CATALOGUE
maraîcher



édition
2027
2028







Cultivating ***Collaboration***

HM • CLAUSE

HM HARRIS MORAN SEED COMPANY

CLAUSE VEGETABLE SEEDS

HM • CLAUSE

HARRIS MORAN SEED COMPANY · CLAUSE VEGETABLE SEEDS

Notre métier ?

Être à l'écoute de vos besoins pour offrir des solutions variétales innovantes, testées et éprouvées en conditions réelles.

Une équipe de 20 technico-commerciaux à votre écoute

Une expertise reconnue
(melon, mâche, chicorée, tomate, courgette, poivron, navet).

Un réseau de distribution au plus proche de vous

4 centres de recherche en France

+250
essais positionnés en 2026
sur les espèces principales

+80
nouvelles variétés
en essai découverte chaque année

+20
nouveautés commerciales
introduites en gamme ces 3 dernières années

+280
variétés en gamme
d'une vingtaine d'espèces différentes

Un nouveau pelliculant,
même qualité, nouvelle couleur

Depuis 2025, nous remplaçons progressivement notre pelliculant actuel par un nouveau pelliculant sans microplastiques. Celui-ci modifie la couleur des graines, sans aucun impact sur leur qualité germinative. Ce pelliculant améliore en revanche l'expression des matières actives et réduit les poussières.



Couleur de la semence avec le nouveau pelliculant ▸

NOS VARIÉTÉS HM.CLAUSE EN UN CLIC !

Product Explorer App



UN SITE INTERNET FLAMBANT NEUF !

HM.Clause France



REMPLACEMENT DU FLUDIOXONIL

HM.CLAUSE présente un nouveau traitement de semences

LALSTOP K61 Après de nombreux essais en laboratoire et sur le terrain, nous souhaitons vous informer du remplacement progressif, dès cette année, du traitement de nos semences à l'INFLUX 480 FS (Fludioxonil) par le LALSTOP K61 (Streptomyces K61), solution de biocontrôle innovante. Ce fongicide à spectre large agit contre la fonte des semis et certaines maladies transmissibles par semences. Cette solution développée en collaboration avec le fournisseur Lallemand Plant Care, est compatible avec l'agriculture biologique pour les brassicas.

Découvrez sans attendre notre gamme de semences

BIOLOGIQUES

NOUVEAU NOUVEAU

Bio



BERNINI F1



MANUREVA F1



DIAMANDIA F1



APOGIA F1



GOURMANSUN F1

Bio *Retrouvez nos variétés disponibles en semences biologiques avec ce pictogramme.*

NOUVEAUTÉS

Découvrez nos nouveautés, sélectionnées et testées à travers des essais dans les différents bassins de production en France pour répondre à vos besoins. NOUVEAU



CORNELIA F1



TUTTI SUN F1*



HOKA F1*



HMC 44726 (BUFFALOBLACK) F1**

SOMMAIRE

- Nouveautés 4
- Gamme bio 6
- Aubergines 7
- Brocolis 8
- Carottes 9
- Céleris-branches 9
- Chicorées 10
- Choux pommés 12
- Choux-fleurs 13
- Courgettes 16
- Concombres 19
- Cornichon 19
- Courges 20
- Épinards 21
- Fenouils 21
- Haricots 22
- Mâches 24
- Melons 25
- Porte-greffes cucurbitacées 28
- Maïs 28
- Oignons 29
- Navets 30
- Pastèques 32
- Poireau 32
- Poirée 32
- Persils 33
- Radis 33
- Poivrons 34
- Tomates 37

NB : Veuillez bien prendre connaissance des informations générales figurant en page 45. Les légendes des pictos se trouvent en dernière page du catalogue. *Variété en cours d'inscription (APV). **Dénomination en cours de validation.



GLADIADOR F1



TROKADERO F1*



BALLISTIC F1



HMC 24176 (SAGANA) F1**

MAIS AUSSI...

- Porte-greffes solanacées 43
- Abréviations des résistances 44
- Informations générales 45
- Définitions & normes 46
- Conditions générales de vente 48
- Lexique 50
- Réseau commercial 51

CHICORÉE SCAROLE
SANKA* 11

COURGE
MAGICIAN F1 20

MAÏS
AIRLIE F1 28

PASTÈQUE
TADEUS F1* 32

POIVRON
PRIOR F1 35

TOMATE
ATREVIDO (HMC 610019) F1** 43

Gamme de semences
BIOLOGIQUES

Bio

GAMME DE SEMENCES BIOLOGIQUES

GAMME DE SEMENCES BIOLOGIQUES

Courgette



CORA F1



GLORIA F1



APOGIA F1



ELVIRA F1



MANUREVA F1



TOSCA F1

Fenouil



BELLOTTO F1



BERNINI F1



LEONARDO F1



VASARI F1

Tomate



CELESTEEN F1



HONEY MOON F1



PAOLA F1



DIAMANDIA F1



DOSSIMO F1



GOURMANDIA F1



GOURMANSUN F1



DELISUN F1

Melon



EDGAR F1



STELLIO F1

AB AGRICULTURE BIOLOGIQUE

AUBERGINES



À TITRE INDICATIF

Semis en terrine ou minimotte, repiquage en motte.
Température de germination : optimum 22-24°C (3-4 jours).
Densité de plantation : abri greffé 1 à 1,6 plants/m², plein champ 1,2 à 1,4 plants/m².
Plantation : abri froid de fin mars à juin, plein champ de mai à juin.
Conditionnements disponibles : 0.25 KS / 1 KS / 5 KS.

KAZIMIR F1

- Plante vigoureuse, productive et précoce.
- Fruits foncés et brillants.
- Fruits longs, réguliers.
- Calice vert sans épines.
- Très bonne tenue en conservation.



NOUVEAU

CORNELIA F1

COLORATION ET QUALITÉ DE FRUIT

- Plante de bonne vigueur à entre-noeuds courts.
- Fruits denses, noir intense et brillants.
- Beau calice bien vert, sans épines.
- Peu de déchets liés aux déformations et à la décoloration des fruits.



VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE	TYPE DE CULTURE	TYPOLOGIE	LONGUEUR DE FRUIT (cm)	POIDS MOYEN (g)	COULEUR	AVANTAGES
KAZIMIR F1			20-25 cm	250-300	Noir très brillant	Calice sans épines. Régularité et qualité de fruit.
CLASSIC F1			16-20 cm	300-350	Noir brillant	Calibre et rusticité en plein champ.
CORNELIA F1 NOUVEAU			16-18cm	350-400	Noir très brillant	Production régulière, rendement commercial et qualité de fruit.
GALINE F1			14-16 cm	250-300	Noir brillant	Souplesse d'utlisation abri et plein champ.

AUTRES VARIÉTÉS	TYPE DE CULTURE	TYPOLOGIE	LONGUEUR DE FRUIT (cm)	POIDS MOYEN (g)	COULEUR	AVANTAGES
BALUROI F1			20-22 cm	300-350	Pourpre noir	Référence des horticulteurs pour le plein champ.
BONICA F1 (OBT. INRA)			14-16 cm	250-300	Pourpre noir	Souplesse d'utlisation abri et plein champ.

100 % DES VARIÉTÉS DISPONIBLES EXCLUSIVEMENT EN SEMENCES NON TRAITÉES NTr

NB : Veuillez bien prendre connaissance des informations générales figurant en page 45.
Les légendes des pictos se trouvent en dernière page du catalogue.

BROCOLIS

À TITRE INDICATIF

Semis en motte ou plaque.

Température de germination : optimum 15-25°C (4-6 jours). 5 à 10 jours après la levée, favoriser l'aération progressive de la pépinière en veillant à durcir les plants avant plantation.

Densité de plantation : 25-30 000 plants/ha.

Conditionnements disponibles : 2.5 KS / 10 KS.



NOUVEAU

GLADIADOR F1

SOUPLESSE D'UTILISATION POUR LE SUD

- Plante vigoureuse adaptée aux conditions difficiles.
- Très belle présentation, tronc épais et pomme dense très homogène.
- Grain moyen vert bleuté.
- Gros potentiel de calibre en période hivernale.
- Facilité de récolte.



BABILON F1

- Particulièrement adapté au climat océanique.
- Plante dressée avec feuillage sain.
- Tronc épais, pomme dense bien formée, facile à parer.
- Grain homogène, bleuté, très bonne conservation.



VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE	CYCLE (jours) PLANTATION RÉCOLTE	POIDS (g)	COULEUR	TAILLE DE GRAIN	PÉRIODE DE RÉCOLTE	AVANTAGES
GLADIADOR F1 NOUVEAU	70-75 (automne) 90-95 (hiver)	450-650	Vert bleuté et grain moyen	Moyen	Automne-hiver-printemps (Roussillon) automne-hiver (Sud)	Souplesse d'utilisation et gros potentiel de calibre.
BABILON F1	75-80	450-650	Vert bleuté foncé	Moyen	Bretagne : juin à octobre	Potentiel de rendement. Tête et tronc lourds.

AUTRES VARIÉTÉS	CYCLE (j) PLANTATION RÉCOLTE	POIDS (g)	COULEUR	TAILLE DE GRAIN	PÉRIODE DE RÉCOLTE	AVANTAGES
KOROS F1	60-65	400-600	Vert bleuté foncé	Petit	Juillet à septembre	Adapté aux circuits courts. Bonne aptitude à la production de jets.
PHAR LAP F1	70-75	450-650	Vert bleuté foncé	Moyen	Bretagne : printemps Sud : printemps, automne	Précocité. Possible en abri à l'automne.

100 % DES VARIÉTÉS DISPONIBLES EXCLUSIVEMENT EN SEMENCES TRAITÉES

Un tableau des abréviations HR/IR est disponible pages 44-45.

CAROTTES

À TITRE INDICATIF

Température de germination : optimum 16-18°C (minimum 7°C, max 28°C levée en 10 à 14 jours).
Densité de semis : 0,9 à 1,1 millions/ha pour de la botte, 1 à 1,2 millions/ha en primeur maximum, 1,2 à 1,8 millions/ha en saison.
Conditionnements disponibles : 100 KS / 500 KS.







MERCURIO F1

- Variété primeur et de saison.
- Idéale pour de la botte.
- Très belle attache folaire.
- Racine colorée très attractive.

POLYDOR F1

- Très belle attache foliaire.
- Très bonne lissitude.
- Très bon potentiel de rendement.
- Conservation en sol possible.

VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE	CYCLE (jours)	CALENDRIER INDICATIF	RÉSISTANCES (IR)	AVANTAGES
MERCURIO F1	110-120	J F M A M J J A S O N D	-	Référence pour la botte primeur abri et plein champ.
SANTORIN F1	120-130	J F M A M J J A S O N D	Ad ; Eh	Qualité de feuillage. Rendement élevé en vrac saison.
POLYDOR F1	130-140	J F M A M J J A S O N D	Ad	Lissitude exceptionnelle. Rusticité de plante.
PHOENIX F1	130-140	J F M A M J J A S O N D	Ad ; Eh	Vrac et botte en saison. Qualité gustative.

DISPONIBLE EN SEMENCES TRAITÉES PELICULÉES ET/OU NON TRAITÉES NTr

Semis — Récolte

CÉLERIS-BRANCHES

À TITRE INDICATIF

Semis direct en motte ou repiquage.
Température de germination : optimum 23-24°C (8-10 jours). Durcir le plant 10-15 jours avant la plantation en baissant la température (élevage en extérieur par exemple).
Densité de plantation : 75 à 80 000 plants/ha (jusqu'à 100 000 plants/ha en abri).
Conditionnement disponible : 10 KS.



VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE	TYPE	TYPE DE CULTURE	LONGUEUR DE PÉTIOLE (cm)	TENUE À LA MONTÉE À GRAINES	PÉRIODE DE RÉCOLTE	AVANTAGES
LINO	Vert clair		25-30	★★★	été / automne	Souplesse d'utilisation. Référence plein champ de la fin du printemps à l'automne.
GOLDEN SPARTAN	Blond		20-25	★★	automne	Frais et Industrie. Très productif.
VERT D'ELNE RACE ISEL	Vert		14-20	★★	automne	Plante courte et lourde.

100 % DES VARIÉTÉS DISPONIBLES EXCLUSIVEMENT EN SEMENCES NON TRAITÉES NTr

NB : Veuillez bien prendre connaissance des informations générales figurant en page 45.
Les légendes des pictos se trouvent en dernière page du catalogue.

CHICORÉES FRISÉES

À TITRE INDICATIF

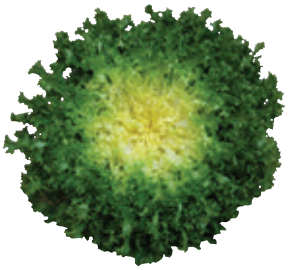
Semis en motte.

Température de germination : optimum 22-24°C. 5 à 10 jours après la levée, favoriser l'aération progressive de la pépinière en veillant à durcir les plants avant plantation (fin de l'élevage en extérieur par exemple).

Densité de plantation : 40 à 60 000 plants/ha (jusqu'à 100 000 plants/ha en abri).

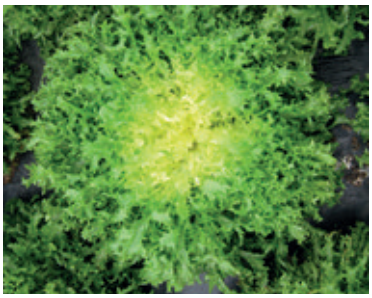
Conditionnements disponibles : 0.05 KG / 5 KS / 25 KS.





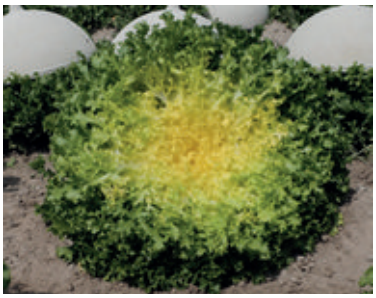
MARJORY

- Port dressé, facile à attacher et à récolter.
- Forte capacité à faire du cœur.
- Très bonne tenue à la montée à graines et aux nécroses.



MELANY

- Très belle présentation hivernale.
- Port érigé et cœur très fourni.
- Croissance rapide à l'automne.



SUZY

- Présentation compacte et très bon remplissage.
- Bon comportement sanitaire et bonne tenue à la montée à graines.
- Bonne capacité d'attente au champ.
- Frisure fine et coloration jaune intense au cœur.

VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE	TENUE À LA MONTÉE À GRAINES	TYPE DE CULTURE	PÉRIODE DE RÉCOLTE				AVANTAGES
			PRINT.	ÉTÉ	AUT.	HIV.	
CHICORÉE FRISÉE À GROSSES CÔTES							
LIZZY	★★★★		■		■		Port érigé et fond sain, présentation compacte Blanchiment naturel et cœur jaune très attractif.
SUZY	★★★		■	■	■		Capacité d'attente au champ. Port semi-érigé.
MARJORY	★★★★		■	■	■		Tenue au champ en conditions stressantes Taux de blanc élevé, particulièrement adaptée à la 4ème gamme.
MELANY	★★				■	■	Wallone à la présentation améliorée pour le plein hiver.
AMY	★		■			■	Port érigé, compacité et remplissage naturel pour le plein hiver.
MINERVA	★				■	■	Wallone traditionnelle pour le plein hiver sud.
CHICORÉE FRISÉE FINE MARAÎCHÈRE							
KASSY	★★★★		■	■	■	■	Traditionnelle fine maraîchère utilisable toute la saison. Bonne tenue à la montée à graines et nécrose intermédiaire.

AUTRES VARIÉTÉS	TENUE À LA MONTÉE À GRAINES	TYPE DE CULTURE	PÉRIODE DE RÉCOLTE				AVANTAGES
			PRINT.	ÉTÉ	AUT.	HIV.	
CHICORÉE FRISÉE À GROSSES CÔTES							
MAGALY	★★★★		■		■		Capacité de remplissage et de volume.
MINELLY	★★★★		■	■	■		Volume et poids du printemps à l'automne.
FANCY	★★★★		■	■			Pour le frais et la 4ème gamme. Souplesse d'utilisation du printemps au début de l'automne.
OPHELY	★★		■	■		■	Plante compacte et lourde. Rusticité en conditions estivales.
DORANA	★			■			La référence dans le type «été à coeur jaune» pour les horticulteurs.

100 % DES VARIÉTÉS DISPONIBLES EXCLUSIVEMENT EN SEMENCES NON TRAITÉES NTr

Un tableau des abréviations HR/IR est disponible pages 44-45.

HM•CLAUSE

CHICORÉES SCAROLES

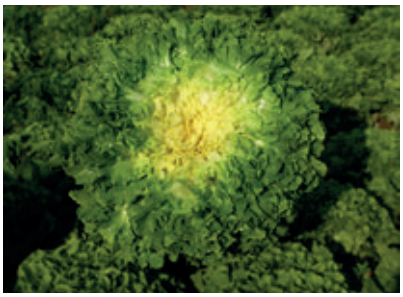


NOUVEAU

SANKA*

VOLUME ET RAPIDITÉ DE REMPLISSAGE

- Port érigé pour un blanchiment naturel.
- Bonne résistance montaison.
- Remplissage rapide en début de cycle.
- Excellente qualité de cœur.
- Polyvalente, convient aux récoltes du printemps à l'automne pour le marché de frais.



KALINKA

- Volume et poids en précoce.
- Bonne tenue à la nécrose et à la montée à graines.
- Plante équilibrée et cœur bien fourni.



ARANZA

- Vigueur et volume pour le plein hiver.
- Port de plante érigé.
- Tenue à la montée à graines à la sortie de l'hiver.

VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE	TENUE À LA MONTÉE À GRAINES	TYPE DE CULTURE	PÉRIODE DE RÉCOLTE PRINT.	ÉTÉ	AUT.	HIV.	AVANTAGES
CHICORÉE SCAROLE							
KALINKA	★★★★		▬	▬	▬		Référence pour sa souplesse d'utilisation du printemps à l'automne. Plante compacte avec bonne capacité de remplissage.
SANKA*	★★★★		▬	▬	▬		Port de plante et très belle présentation.
ARANZA	★		▬			▬	Tenue à la montée à graines à la sortie de l'hiver.
GÉANTE MARAÎCHÈRE RACE ALMA	★				▬	▬	Rusticité en conditions très froides.
CHICORÉE SCAROLE CORNET							
CORNET DE LA LOIRE	★				▬	▬	Plante à port érigé et feuillage blond. Plante rustique pour production d'automne.

AUTRES VARIÉTÉS	TENUE À LA MONTÉE À GRAINES	TYPE DE CULTURE	PÉRIODE DE RÉCOLTE PRINT.	ÉTÉ	AUT.	HIV.	AVANTAGES
CHICORÉE SCAROLE							
MARUCHKA	★★★★		▬	▬	▬		Du volume et du poids port semi-érigé.
LEMPIKA	★★			▬	▬		Cœur dense, remplissage naturel très élevé sans blanchiment.
ZELINDA	★★★				▬	▬	Qualité de présentation pour le plein hiver.
JIMENA	★				▬	▬	Remplissage rapide en plein hiver. Adaptée pour le marché de frais.
GROSSE BOUCLÉE 2 RACE ELYSÉE	★			▬			Référence dans le type «grosse bouclée» de plein été.
CHICORÉE SAUVAGE ROUGE DE VÉRONE							
ROSSA DI VERONA RACE OMEGA	★					▬	Variété rustique

100 % DES VARIÉTÉS DISPONIBLES EXCLUSIVEMENT EN SEMENCES NON TRAITÉES NTr

NB : Veuillez bien prendre connaissance des informations générales figurant en page 45. Les légendes des pictos se trouvent en dernière page du catalogue. *Variété en cours d'inscription (APV). **Variété en cours d'inscription (APV). Dénomination en cours de validation.

CHOUX POMMÉS

À TITRE INDICATIF

Semis en motte ou plaque minimotte.

Température de germination : optimum 15-25°C (4-6 jours). 5 à 10 jours après la levée, favoriser l'aération progressive de la pépinière en veillant à durcir les plants avant plantation.

Densité de plantation : 45-60 000 plants/ha pour les cultures d'été, 30-50 000 plants/ha pour les récoltes d'automne-hiver.

Conditionnement disponible : 2,5 KS.





SIR F1

- Variété bien adaptée à la fin du printemps et l'été.
- Belle couleur vert foncé.
- Belle pomme dense de petit calibre régulier.



RIGOLETO F1

- Plante vigoureuse.
- Beau feuillage vert foncé.
- Variété rustique, souple d'utilisation.



REDGUARD F1

- Plante rustique à cycle long.
- Pomme dense bien structurée, rouge foncé.
- Forme ovoïde homogène et de bonne tenue.
- Variété adaptée à la conservation au champ et au frigo.

VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE	TYPE	CYCLE (jours)	COULEUR	CALENDRIER INDICATIF	AVANTAGES
CHOU CABUS					
SIR F1		75-90	Vert foncé		Pomme dense de calibre régulier. Calibre 1-1,5 kg.
CHOU DE MILAN					
CAPRICCIO F1		110-130	Vert foncé bleuté		Feuillage finement cloqué, couleur vert foncé bleuté. Idéal pour les récoltes d'été et d'automne. Calibre 1-2 kg.
RIGOLETO F1		120-140	Vert foncé		Variété rustique, souple d'utilisation. Couvre les récoltes d'automne et d'hiver. Calibre 1,5-2 kg.
CHOU ROUGE MARCHÉ DE FRAIS					
REDSKY F1		65-80	Rouge brillant		Pomme qui se remplit très vite. Coloration rouge intense et brillante. Calibre 1,5-2 kg.
REDGUARD F1		130-140	Rouge foncé		Pomme très homogène. Particulièrement adaptée à la conservation. Calibre 1,5-2 kg.

AUTRES VARIÉTÉS	TYPE	CYCLE (j)	COULEUR	CALENDRIER INDICATIF	AVANTAGES
BLANC D'INDUSTRIE					
BRIGADIER F1		130-140	Vert		Gros calibre 4-8 kg, très dense pour la choucroute. Feuilles épaisses, très bonne conservation.
CHOU DE BRUXELLES					
BRIGITTE F1 NTr		160-170	Vert bleuté		Choux ronds au feuillage finement cloqué, couleur vert bleuté attractif.

J F M A M J J A S O N D

DISPONIBLE EN SEMENCES TRAITÉES PELICULÉES ET/OU NON TRAITÉES NTr

Plantation — Récolte ⋯ Zone tempérée

Un tableau des abréviations HR/IR est disponible pages 44-45.

HM•CLAUSE

CHOUX-FLEURS

À TITRE INDICATIF

Semis en motte ou plaque minimotte.

Température de germination : optimum 15-25°C (4-6 jours). 5 à 10 jours après la levée, favoriser l'aération progressive de la pépinière en veillant à durcir les plants avant plantation.

Densité de plantation : 12-15 000 plants/ha.

Conditionnements disponibles : 2.5 KS / 10 KS.





NAUTILUS F1

- Une référence pour la production de plein été.
- Plante vigoureuse.
- Souplesse d'utilisation reconnue.
- Très belle présentation de pomme.



ELDIR F1

- Pour les récoltes d'octobre et novembre en zone sud.
- Plante vigoureuse de bonne couverture, apportant de la souplesse de récolte.
- Pomme dense bien blanche, peu sensible aux poils et au tip burn.



TRIDENT F1

- Pomme dense, lourde et blanche, peu sensible aux poils et au desserrement.
- Variété adaptée aux conditions chaudes de l'été et début d'automne en région Sud.
- Récolte groupée.

VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE	CYCLE (jours)	VIGUEUR	COUVERTURE	PÉRIODE DE RÉCOLTE		AVANTAGES
				OUEST & NORD	SUD	
RÉCOLTE DE FIN DE PRINTEMPS À DÉBUT D'AUTOMNE						
NAUTILUS F1	75-85	★★★	★★	Juin-sept.	Mai-sept.	La référence précoce pour les circuits courts. Excellente qualité de pomme, pas trop groupé. Non CMS.
TRIDENT F1	80-85	★★	★★	_	Juin-sept.	Une référence pour le plein été dans le Sud. Pomme très dense et peu sensible aux poils.
AVISO F1	80-90	★★	★★	Juil.-sept.	Sept.-oct.	Souplesse d'utilisation à l'automne. Non CMS.
THALASSA F1	85-90	★★★	★★★	Juil.-oct.	Oct-nov	Rusticité de plante dans toutes les conditions. Bien adaptée en conduite non irriguée.
ELDIR F1	90-100	★★★	★★	_	Oct-nov	Variété de bonne vigueur en condition sud avec une belle présentation, peu sensible aux poils.
SKIPPER F1	90-100	★★	★★★	Août-oct.	Oct-nov	Plante de bonne vigueur en toutes conditions. Feuillage bien couvrant semi-dressé.

100 % DES VARIÉTÉS DISPONIBLES EXCLUSIVEMENT EN SEMENCES TRAITÉES

NB : Veuillez bien prendre connaissance des informations générales figurant en page 45.
Les légendes des pictos se trouvent en dernière page du catalogue.

OBIWAN F1

- Feuillage sain avec une très bonne couverture.
- Pomme ronde, de bonne densité, blanche.
- Très facile à récolter et à conditionner.

DIWAN F1

- Feuillage bleuté de bonne tenue en conditions humides.
- Souple d'emploi, supporte l'échelonnement des plantations pour étaler la récolte.
- Pomme blanche, dense, bien remplie.



VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE	CYCLE (jours)	VIGUEUR	COUVERTURE	PÉRIODE DE RÉCOLTE		AVANTAGES
				OUEST & NORD	SUD	
RÉCOLTE D'AUTOMNE AU DÉBUT DE PRINTEMPS						
OBIWAN F1	90-105	★★★	★★★	Sept.-oct.	Oct.-nov.	Feuillage très sain pour les conditions d'automne. Facilité de récolte.
NARUTO F1	110-120	★★★	★★★★	-	Nov.-déc.	Variété référence dans le sud pour la fin de l'automne. Plante vigoureuse.
NAVALO F1	115-140	★★★	★★★★	Nov.	Nov.-déc.	Souplesse d'utilisation bien adaptée pour les marchés de détails.
OPTIMIST F1	115-140	★★	★★★★	Nov.	Nov.-déc.	Référence à l'automne pour sa souplesse d'utilisation.
DIWAN F1	125-170	★★★	★★★★	Déc.	Janv.	Qualité de feuillage optimale pour démarrer l'hiver. Très belle présentation de pomme.
GALIOTE F1	160-180	★★	★★★		Janv.	Référence pour le sud en janvier.
TRIOMPHANT F1	160-180	★★★	★★★	Déc.-janv.	Févr. -mars	Très bonne qualité de pomme au cœur de l'hiver.
BRICK F1	190-200	★★★	★★★★	Févr.	Févr.	Bonne couverture tournante protégeant la pomme en février. Récolte groupée.
REDOUTABLE F1	200-210	★★	★★★	Févr.-mars	Mars	Référence en qualité de pomme pour la fin d'hiver.
AUREO F1	230-240	★★★	★★★	Avril	Mars-avril	Le cycle long pour démarrer le printemps dans l'ouest. Bonne tenue de la couverture en jours croissants.

100 % DES VARIÉTÉS DISPONIBLES EXCLUSIVEMENT EN SEMENCES TRAITÉES

Un tableau des abréviations HR/IR est disponible pages 44-45.

AUTRES VARIÉTÉS	CYCLE (jours)	VIGUEUR	COUVERTURE	PÉRIODE DE RÉCOLTE OUEST & NORD	PÉRIODE DE RÉCOLTE SUD	AVANTAGES
RÉCOLTE D'HIVER AU PRINTEMPS						
CLIPPER F1	60-65	★★	★	Juin	_	Le cycle court pour le début de l'été.
JEROBOAM F1	180 -190	★★★	★★★	Janvier	-	Bonne tenue sanitaire du feuillage pour janvier. Bon comportement en conditions très froides.
FOLDER F1	190-210	★★★	★★★★	Févr.	Févr.-mars	Bonne tenue du feuillage en plein hiver. Pomme de gros calibre facile à trouver et couper.
MENGWENN F1	210-220	★★★★	★★★★	Mars	Mars	Reconnue pour son niveau de résistance (IR) myscosphaerella. Fond de pomme sain en mars.
APRILIA F1	220-235	★★★	★★★	Fin avril	Mars-avril	Adapté à la fin de saison dans le Sud.
CHOU-FLEUR VERT						
TREVI F1	60-75	★★★	★★★	Sept.-oct.	Oct.-nov.	Belle coloration de pomme verte, attractive.

100 % DES VARIÉTÉS DISPONIBLES EXCLUSIVEMENT EN SEMENCES TRAITÉES

CHOUX-FLEURS
ROMANESCO



NAVONA F1

- Plante vigoureuse et saine, port érigé
- Très bonne uniformité
- Bonne tenue de pomme, lourde et fermée à la base



LAZIO F1

- Vigoureux, supporte aisément l'échelonnement des plantations.
- Rustique, pomme d'un beau vert et de forme pyramidale.

VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE	CYCLE (jours)	VIGUEUR	PÉRIODE DE RÉCOLTE OUEST	PÉRIODE DE RÉCOLTE SUD	AVANTAGES
ROMANESCO : ÉTÉ-AUTOMNE- HIVER					
CELIO F1	70-80	★★	Juil.-août	Mai-oct.	Adapté au créneau d'été. Vert soutenu en conditions chaudes.
NAVONA F1	90-110	★★★	Août-oct.	Sept.-nov.	Le romanesco d'automne précoce.
GITANO F1	100-120	★★★	Nov.-déc.	Nov.-déc.	Adapté aux récoltes d'automne et début d'hiver.
LAZIO F1	120-160	★★★	Déc.-janv.	Déc.-janv.	Référence pour la fin d'année.
COLOSSEO F1	190-220	★★★★	Fév.-mars	-	Bon comportement de plante en conditions hivernales.
POMEZIO F1	215-235	★★★★	Fév.-mars	-	Le cycle long pour le printemps. Vigueur et tenue sanitaire de plante pour passer l'hiver.

100 % DES VARIÉTÉS DISPONIBLES EXCLUSIVEMENT EN SEMENCES TRAITÉES

NB : Veuillez bien prendre connaissance des informations générales figurant en page 45.
Les légendes des pictos se trouvent en dernière page du catalogue.

COURGETTES
CRÉNEAU PRÉCOCE

À TITRE INDICATIF

Semis en terrine avec repiquage ou direct en motte sur substrat humide mais pas détrempé.
Température de germination : optimum 23-25°C (2-3 jours).
Semis direct en pleine terre : température minimale du sol en surface 14-16°C.
Densité de plantation : 1,2 à 1,8 plants/m² sous abri, 1 à 1,2 plants/m² en plein champ.
Plantation : abri chauffé janvier à février, abri froid mars à juin, plein champ avril à juillet.
Conditionnements disponibles : 0,25 KS / 1 KS / 5 KS.



APOGIA F1

- Bonne vigueur et régularité de nouaison en conditions précoces.
- Plante dressée et ouverte, facilitant la récolte.
- Peu de déchets liés aux fruits pointus et déformés.
- Fruits légèrement mouchetés à la coloration verte brillante et attractive.



GLORIA F1

- Variété particulièrement adaptée au créneau des abris précoces.
- Plante aérée et équilibrée facilitant la récolte.
- Fruits vert foncés, peu ponctués, réguliers tout au long de la récolte.
- Rendement de 1er choix élevé dès les premières récoltes.



VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE	TYPE DE CULTURE	TYPE DE FRUIT	PRÉCOCITÉ	VIGUEUR	RÉSISTANCES (IR)	AVANTAGES
ABRI ET CHENILLE						
APOGIA F1 Bio			★★★★	★★★	Px ; ZYMV	Rendement précoce, vigueur de plante.
GLORIA F1 Bio			★★★★	★★	Px ; ZYMV ; WMV	Moins de déchets liés aux problèmes de nouaison en conditions stressantes.
CORA F1 Bio			★★★★	★★★	-	Apport de vigueur en abri précoce.
KALIMERA F1			★★★	★★★	Px ; ZYMV ; WMV	Qualité de fruit la plus attractive pour les abris demi-précoces.

100 % DES VARIÉTÉS DISPONIBLES EXCLUSIVEMENT EN SEMENCES NON TRAITÉES NT

Un tableau des abréviations HR/IR est disponible pages 44-45.

COURGETTES
CRÉNEAU DE SAISON

NOUVEAU

HMC 24176 F1 (SAGANA) **

FACILITÉ DE RÉCOLTE ET QUALITÉ DE FRUIT

- Plante très érigée et ouverte à feuillage découpé, favorisant la bonne lisibilité des fruits.
- Très bonne qualité des fruits.
- Cylindricité, brillance et ponctuations fines.
- Bonne précocité, variété adaptée aux cultures de printemps et d'été.
- Plante adaptée à une pression virale moyenne à forte.
- Très bonne résistance (IR) à l'oïdium.



MANUREVA F1

- Plante dressée, entre-noeuds courts.
- Feuillage aéré facilitant la récolte.
- Plante adaptée à une pression virale moyenne à forte.
- Référence pour sa résistance (IR) à l'oïdium.
- Fruits cylindriques, fins, de couleur vert foncé brillant.
- Bonne aptitude à la conservation.



VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE	TYPE DE CULTURE	TYPE DE FRUIT	PRÉCOCITÉ	VIGUEUR	RÉSISTANCES (IR)	AVANTAGES
PLEIN CHAMP						
HMC 24176 (SAGANA) F1** NOUVEAU			★★★★	★★★	Px ; ZYMV ; WMV ; PRSV	Qualité de fruit, plante ouverte facilitant la récolte.
MANUREVA F1 Bio			★★★★	★★★	Px ; CMV ; ZYMV ; WMV ; PRSV	Très belle qualité de fruit et bonne tenue oïdium.
ELVIRA F1 Bio			★★★	★★★★	Px ; CMV ; ZYMV ; WMV ; PRSV	Adaptée aux situations de pression virale forte à très forte. Production longue, bon niveau de rendement final.
TOSCA F1 Bio			★★★★	★★★★	Px	Variété vigoureuse adaptée aux conditions peu poussantes. Production journalière régulière.
MIRZA F1			★★★★	★★★	Px ; ZYMV ; WMV	Plante semi-dressée à entre-nœud courts, facile d'accès pour la récolte. Fruits très rectilignes et homogènes.
TARMINO F1			★★	★★★★	CMV	Fruits de gros calibre Plante vigoureuse.

100 % DES VARIÉTÉS DISPONIBLES EXCLUSIVEMENT EN SEMENCES NON TRAITÉES NTr

NB : Veuillez bien prendre connaissance des informations générales figurant en page 45. Les légendes des pictos se trouvent en dernière page du catalogue. *Variété en cours d'inscription (APV). **Variété en cours d'inscription (APV). Dénomination en cours de validation.

COURGETTES
AUTRES



SUNLIGHT F1

- Plante très vigoureuse et productive.
- Fruits cylindriques, jaune vif.



BOLDENICE F1

- Ronde de Nice grise résistante virus.
- Entre-noeuds courts, plante dressée.



LOREA F1

- Bon potentiel de rendement.
- Belle présentation, robe vert clair homogène.

VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE	TYPE DE CULTURE	TYPE DE FRUIT	PRÉCOCITÉ	VIGUEUR	RÉSISTANCES (IR)	AVANTAGES
DIVERSIFICATION						
SUNLIGHT F1			★★★	★★★	ZYMV ; WMV ; PRSV	Résistante aux virus de plein champ Fruits cylindriques et réguliers, de couleur jaune vif.
ORELIA F1			★★★	★★★	–	Cycle court pour les cultures de printemps. Beaux fruits cylindriques jaune vif.
LOREA F1			★★★	★★★	-	Variété productive. Belle couleur vert clair homogène.
TETHYS F1			★★★	★★★	Px ; CMV ; ZYMV ; WMV	Plante compacte, bonne tenue au vent. Pédoncule long facilitant la récolte.
BOLDENICE F1			★★★	★★★	Px ; CMV ; ZYMV ; WMV	Résistante aux virus de plein champ. Entre-nœuds courts, plante dressée.

100 % DES VARIÉTÉS DISPONIBLES EXCLUSIVEMENT EN SEMENCES NON TRAITÉES NTr

Un tableau des abréviations HR/IR est disponible pages 44-45.

CONCOMBRES

À TITRE INDICATIF

Semis en terrine avec repiquage ou direct en motte sur substrat humide mais pas détrempé.
Température de germination : optimum 23-25°C (2-3 jours).
Densité de plantation : 1,3 à 1,4 bras (greffage 1 tête en précoce, 2 têtes en saison)/m² sous abri, 1,2 à 1,4 plants/m² en plein champ.
Plantation : abri froid de fin mars à juillet, plein champ de mai à juillet.
Récolte : mi-mai à octobre.
Conditionnements disponibles : 0.25 KS / 1 KS.



NOUVEAU

BALLISTIC F1

LE COURT LISSE PRODUCTIF

- Créneau de production printemps-été plein champ et abri froid.
- Bonne plante vigoureuse avec bonne couverture foliaire des fruits en période chaude.
- Belle uniformité sur l'ensemble de la récolte.
- Bonne conservation couleur et fermeté après récolte



COBAL F1

- Récolte en abri toute la saison.
- Mise à fruit très rapide, très productif.
- Fruits de gros calibre qualitatifs, semi-épineux.
- Résistance (IR) à l'oïdium.



VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE	UTILISATION	LONGUEUR (cm)	RÉSISTANCES	AVANTAGES
LONG LISSE (HOLLANDAIS)				
COLUMBIA F1		32-34	IR : CVYV ; Px	Variété vigoureuse à entre-nœuds courts, adaptée aux abris bas. Fruits réguliers et longs, sans col.
COURT ÉPINEUX (NOA)				
COBAL F1		20-22	HR : Ccu IR : CMV ; CVYV ; Px	Mise à fruit rapide, précoce. Fruits de gros calibre.
ROCCKER F1		20-22	HR : Ccu IR : CMV ; Co:1 ; Pcu ; Psl ; Px	Très bonne résistance aux maladies du feuillage, (IR) oïdium. Forte capacité de fructification.
COURT LISSE (BEIT ALPHA)				
BALLISTIC F1		16-19	HR : Ccu IR : Px ; PRSV ; ZYMV ; CMV	Précocité et niveau de rendement. Capacité à produire plusieurs fruits par entre-nœud.

CORNICHON



REGAL F1

VARIÉTÉ DE RÉFÉRENCE	UTILISATION	RAPPORT LONGUEUR/ DIAMÈTRE	RÉSISTANCES	AVANTAGES
REGAL F1		3,2/1	HR : Ccu IR : Psl ; Co:1 ; Gc ; Px ; Pcu ; CMV	Très précoce. Fruits uniformes, fermes, bonne conservation.

100 % DES VARIÉTÉS DISPONIBLES EXCLUSIVEMENT EN SEMENCES NON TRAITÉES NTr

NB : Veuillez bien prendre connaissance des informations générales figurant en page 45.
Les légendes des pictos se trouvent en dernière page du catalogue.

COURGES

À TITRE INDICATIF

Semis en terrine avec repiquage ou direct en motte sur substrat humide mais pas détrempé.
Température de germination : optimum 23-25°C (2-3 jours).
Semis direct en pleine terre : température minimale du sol en surface 14-16°C.
Densité de plantation : 7-9 000 plants/ha.
Plantation-semis direct : mi-avril à mi-juin.
Conditionnements disponibles : 0,25 KS / 1 KS.



NOUVEAU

MAGICIAN F1

L'HALLOWEEN DÉCORATIVE

- Plante vigoureuse et compacte.
- Fruits globes hauts, calibre 3-4 kg.
- Écorce lisse légèrement ridée et côtelée.
- Très belle coloration orange vif assez clair.
- Peu de déchets.
- Présentation et calibre homogènes.



MUSQUÉE D'HIVER DE PROVENCE

- Très belle sélection.
- Excellente conservation.
- Chair très épaisse, rouge-orangé.



SIBELLE F1

- Plante rustique, demi-coureuse, à forte capacité de nouaison.
- Forme et calibre homogènes.
- Chair très gustative et bien colorée.
- Poids : 1 à 1,5 kg.



VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE	TYPE	RÉSISTANCE (IR)	POIDS MOYEN	AVANTAGES
BUTTERNUT, COURGE				
MUSQUÉE D'HIVER DE PROVENCE		-	5-10 kg	Gros calibre moyennement côtelé. Chair épaisse, rouge orangé, excellente conservation.
SIBELLE F1		Px	1-1,5 kg	Qualité gustative reconnue. Fruits de petit calibre, réguliers, bonne conservation.
HALLOWEEN				
MAGICIAN F1 NOUVEAU		Px ; ZYMV	3-4 kg	Calibre moyen recherché sur le marché, plante rustique en conditions difficiles.

AUTRES VARIÉTÉS	TYPE	RÉSISTANCE (IR)	POIDS MOYEN	AVANTAGES
POTIRON DE CONSOMMATION, POTIMARRON				
ROUGE VIF D'ÉTAMPES		-	6-12 kg	Calibre jusqu'à 25 kg. Précoce.
POTIMARRON		-	0,8-1,5 kg	Très belle sélection. Chair foncée d'excellente qualité gustative.
HALLOWEEN				
SPITFIRE F1 NOUVEAU		Px	2-3 kg	Petit calibre, peu de déchets, forte nouaison.
GLADIATOR F1 NOUVEAU		Px	5-6 kg	Gros calibre, très belle coloration orange intense, homogène.

100 % DES VARIÉTÉS DISPONIBLES EXCLUSIVEMENT EN SEMENCES NON TRAITÉES NTr

Un tableau des abréviations HR/IR est disponible pages 44-45.

ÉPINARDS

SAMOS F1

- Très belle présentation pour une récolte manuelle.
- Couleur vert foncé.
- Adapté aux semis de juillet à fin octobre et à récolter tout l'hiver.

NTr DISPONIBLE EXCLUSIVEMENT EN SEMENCES NON TRAITÉES.

RÉSISTANCES (IR)	COUL.	COMPORTEMENT AU FROID	TENUE À LA MONTÉE À GRAINES	PÉRIODE DE RÉCOLTE	AVANTAGES
Pfs : 0,1 ; CMV	Vert foncé	★★★	★	Automne / hiver	Vigoureux, repousse rapide après coupe. Bon comportement au froid.



FENOUILS



À TITRE INDICATIF

Semis en motte ou plaque minimotte.

Température de germination : optimum 20-22°C (4-5 jours). 5 à 10 jours après la levée favoriser l'aération progressive de la pépinière en veillant à durcir les plants avant plantation (fin de l'élevage en extérieur par exemple).

Densité de plantation : 70 à 100 000 plants/ha (120 à 140 000 plants/ha en abri).

Conditionnements disponibles : 5 KS / 25 KS.

BERNINI F1

- Fenouil d'automne précoce.
- Présentation remarquable avec un bulbe rond et bien blanc.
- Bulbe dense, capacité à faire du gros calibre.
- Bonne tenue au champ.
- Très peu de déchets liés à l'éclatement.
- Bonne tenue à la montée à graines.



VASARI F1

- Fenouil de cycle court pour les récoltes de fin de printemps et début d'automne.
- Gros potentiel de calibre avec capacité d'attente au champ.
- Petit pivot, facile à récolter et à parer.
- Bonne tenue à la montée à graines.



VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE	CYCLE (jours)	POIDS (kg)	TENUE À LA MONTÉE À GRAINES	CALENDRIER INDICATIF	AVANTAGES
BELLOTTO F1 Bio	60-70	500-600g	★★★	J F M A M J J A S O N D	Bulbe qualitatif, très rond et blanc Bonne tenue à la montée à graines. Possible automne-hiver en abri.
TAURO F1	60-70	400-600g	★★★	J F M A M J J A S O N D	Souplesse d'utilisation, du printemps au début de l'automne.
VASARI F1 Bio	65-75	600-750g	★★★	J F M A M J J A S O N D	Souplesse d'utilisation, du printemps au début d'automne. Bulbe rond, très régulier. Facilité de récolte.
BERNINI F1 Bio	70-85	600-750g	★★	J F M A M J J A S O N D	Bulbe très dense, lourd, rond et très blanc. Peu de déchets liés à l'éclatement. Possible automne-hiver en abri.
LEONARDO F1 Bio	80-95	600-750g	★	J F M A M J J A S O N D	Très bonne capacité d'attente au champ. Présentation remarquable, homogène.
CLX43071 F1	60-70	180-200g	★★★	J F M A M J J A S O N D	Mini fenouil. Planter à haute densité. Possible en plein champ et abri.

DISPONIBLE EN SEMENCES TRAITÉES PELICULÉES ET/OU NON TRAITÉES NTr

Plantation Récolte Zone tempérée

NB : Veuillez bien prendre connaissance des informations générales figurant en page 45.
Les légendes des pictos se trouvent en dernière page du catalogue.

HARICOTS

À TITRE INDICATIF

Nombre de graines au gramme : 2 à 3 pour les haricots grains, 3 à 6 pour les haricots nains.
Densité de semis plein champ : 80 à 100 kg ou 250 à 400 000 graines/ha.
Densité de plantation ou de semis (abri) : 200 à 350 000 graines/ha.
Période de mise en place : à partir de mi-février sous abri (motte) puis de mi-avril à juillet (semis) en plein champ.
Durée et conditions optimales de levée : 6 à 10 jours à 18-22°C (minimum 12°C).
Conditionnements disponibles : 1 KS / 5 KG / 25 KS.



PIKE

PRÉSENTATION ATTRACTIVE EN TRÈS FIN

- Filet sans fil.
- Plante très érigée et florifère.
- Facilité de récolte.
- Gousse très droite, coloration verte brillante.
- Calibre très fin dominant.
- Bonne qualité gustative.



FRUIDOR

- Filet sans fil «beurre».
- Gousse de très belle présentation.
- Couleur jaune vif.
- Précoce et productif.
- Résistant (HR) à l'anthracnose et à la mosaïque commune.



VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE	GOUSSE			★ ★ ★		
	COULEUR	LONG. (cm)	CALIBRE (mm)	CYCLE (jours)	RÉSISTANCES	AVANTAGES
FILET SANS FIL VERT						
PIKE	Vert foncé	14-15	6,5-8 TF	50	HR : BCMV ; BCTV IR : Psp ; Pss ; Xap	Gousse très droite et régulière.
CASSIDY	Vert très foncé	13-14	7-8 TF et F	50	HR : BCMV ; BCTV IR : Psp ; Pss ; Xap	Production très précoce et très groupée. Coloration de gousse très attractive.
LEGEND	Vert foncé	15-16	8-9,5 F	55	HR : BCMV ; Cl	Type filet "sans fil" fin. Production très précoce et groupée.
ARGUS	Vert clair	15-18	8-9,5 F	60	HR : BCMV ; Cl	Productivité. Gros calibre.
GUSTY	Vert clair	16-18	8-9,5 F	65	-	Productivité semi-précoce et échelonnée.
FILET						
MORGANE	Vert foncé	16-20	6,5-8 TF	60	-	Type filet à la qualité gustative reconnue. Gousses longues et fines. Précocité. Utilisable en abri.
FILET SANS FIL «BEURRE»						
FRUIDOR	Jaune vif	15-18	8-10 F à MF	60	HR : BCMV ; Cl	Calibre fin dominant.

100 % DES VARIÉTÉS DISPONIBLES EXCLUSIVEMENT EN SEMENCES NON TRAITÉES NTr

XF : Extra Fin - TF : Très Fin - F : Fin - MF : Mi Fin

Un tableau des abréviations HR/IR est disponible pages 44-45.

HM CLAUSE

MONTE BELLO

- Excellente qualité dans le type «filet sans fil» à rames.
- Bonne capacité à produire et durable dans le temps.
- Gousse de couleur vert foncé brillant, légèrement anthocyanée.
- Gousse longue, droite qui marque peu le grain.
- Résistant (HR) à l'anthracnose et à la mosaïque commune.



FLAMBO

- Amélioration du type «Big Borlotto».
- Plante naine à port dressé.
- Récolte groupée.



VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE	GOUSSE				RÉSISTANCES	AVANTAGES
	COULEUR	LONG. (cm)	CALIBRE (mm)	CYCLE (jours)		
HARICOT RAME : FILET SANS FIL GRIMPANT						
MONTE BELLO	Vert foncé	16-18	6,5-9 TF et F	65	HR : CI ; BCMV	Production de qualité et longue dans le temps. Variété à précocité moyenne et végétation contenue. Gustative.
MONTE GUSTO	Jaune vif	18-20	8-9,5 F	65	HR : CI ; BCMV	Belles gousses de couleur jaune d'or, savoureuses, longues.

VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE	GOUSSE				RÉSISTANCES	AVANTAGES
	COSSE	COULEUR	FORME	CYCLE (jours)		
HARICOT GRAIN : À ÉCOSSER EN GRAINS FRAIS OU SECS						
SOISSY	16-18 cm 5 à 6 grains	Blanc pur	ovale	95 (1/2 sec) à 105 (sec)	HR : BCMV	Type Pont l'abbé. Gousse large, facile à écosser. Très bonne qualité gustative.
COCAGNE	13-14 cm 6 à 8 grains	Blanc crème	ovale un peu arrondi	85 (1/2 sec) à 95 (sec)	-	Type coco Paimpolais. Production précoce et groupée.
FLAMBO	14-15 cm 5 à 6 grains	Rouge panaché de blanc	ovale	95 (1/2 sec) à 105 (sec)	-	Amélioration du type "Big Borlotto". Plante courte à port dressé. Gousse régulière, très jolie coloration.

100 % DES VARIÉTÉS DISPONIBLES EXCLUSIVEMENT EN SEMENCES NON TRAITÉES NTr

XF : Extra Fin - TF : Très Fin - F : Fin - MF : Mi Fin

NB : Veuillez bien prendre connaissance des informations générales figurant en page 45.
Les légendes des pictos se trouvent en dernière page du catalogue.

MÂCHES



À TITRE INDICATIF

Température de germination : optimum 12°C à 15°C (mini 8°, max 25°C) avec une levée en 5 à 10 jours selon les périodes.

Densité pour utilisation mâche plateau ou barquette : semis 400 à 600 graines/m², plantation 30 à 50 mottes/m².

Cycle de culture : 30 à 40 jours pour semis de mi-avril à août, 60 à 120 jours pour semis de septembre à mars.

Conditionnements disponibles : 100 KS / 500 KS.



FESTIVAL

- Puissance et croissance continue pour l'hiver.
- Capacité de rendement.
- Bonne tenue de cotylédon.



TROPHY

- Feuilles larges, rondes et développées en semis peu dense.
- Croissance rapide.
- Excellente présentation en plateau.



PARADE

- Allie puissance et compacité.
- Port très érigé.
- Très bonne tenue au champ.
- Large plage d'utilisation.
- Excellente qualité des cotylédons.

VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE	FEUILLE	PÉRIODE DE PRODUCTION				AVANTAGES
		AUT.	HIVER	PRINT.	ÉTÉ	
TROPHY		—	—			Variété particulièrement adaptée à la présentation en plateau.
FESTIVAL		—	—	—		Puissance et croissance régulière tout l'hiver, possible en plateau.
PARADE		—	—	—	—	Puissance et compacité de l'automne au printemps.
GALA		—	—	—	—	Référence pour sa souplesse d'utilisation sur tous les créneaux.
PRINCESS		—	—	—	—	Qualité de cotylédon. Jaunissement lent après récolte.
AUDACE		—		—	—	Compacité pour le printemps et l'été.

DISPONIBLE EN SEMENCES TRAITÉES PELICULÉES ET/OU NON TRAITÉES NTr

Un tableau des abréviations HR/IR est disponible pages 44-45.

HM•CLAUSE

MELONS



À TITRE INDICATIF

Semis en motte ou plaque sur substrat humide mais pas détrempé.
Température de germination : optimum 23-25°C (2-3 jours).
Semis direct en pleine terre : température minimale du sol en surface 14-16°C.
Densité de plantation : greffé sous abri 4 500-6 000 plants/ha, plein champ en franc 8 000-9 000 plants/ha.
Plantation : abri chauffé février, abri froid de mi-mars à juin, plein champ d'avril à juillet.
Conditionnements disponibles : 0.25 KS / 1 KS / 5 KS.

GECKO F1



- Variété productive, très bonne nouaison en conditions très précoces de printemps.
- Précoce et groupée.
- Très belle présentation de fruit avec une écriture très stable.
- Résistance (IR) puceron (Ag).
- Bon comportement fusariose.

EDGAR F1 Bio



- Variété précoce référence en circuit court.
- Plante de bonne vigueur et très bien équilibrée.
- Très bonne nouaison.
- Résistance (IR) au puceron (Ag).
- Bon rendement et qualité interne reconnue sur les étals, chair savoureuse.

NOUVEAU

TROKADERO F1*

UNE VARIÉTÉ GUSTATIVE DU CHAMP À L'ÉTAL



- Variété de bâche tardive et de plein-champ.
- Variété très gustative dès le jour de récolte.
- Idéale pour la vente en circuit court.
- Récolte au cerne.
- Calibre centré 12.

ARKADE F1



- Variété demi-précoce, saison et arrière-saison.
- Plante vigoureuse et rustique en conditions difficiles.
- Très bon potentiel d'accroche.
- Bon comportement fusariose.
- Résistance (IR) puceron (Ag).
- Très bon comportement oïdium.
- Récolte à la couleur.

NB : Veuillez bien prendre connaissance des informations générales figurant en page 45. Les légendes des pictos se trouvent en dernière page du catalogue. *Variété en cours d'inscription (APV). **Variété en cours d'inscription (APV). Dénomination en cours de validation.

ARABESK F1

- Variété de saison et arrière-saison.
- Plante vigoureuse et rustique en conditions difficiles.
- Très belle présentation de fruit et bon niveau d'écriture.
- Calibre centré sur le 12.
- Chair aromatique avec un bon niveau de conservation.
- Résistance (IR) puceron (Ag).
- Bon comportement fusariose.
- Très bon comportement oïdium.



GABY F1

- Variété à cycle court, bon groupage de récolte.
- Facilité de récolte grâce au cerne marqué.
- Très attractive.
- Résistance (IR) au puceron (Ag).



VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE		CALIBRE	PÉRIODE DE PRODUCTION			RÉSISTANCES	AVANTAGES
			DÉBUT SAISON	SAISON	ARRIÈRE SAISON		
CHARENTAIS ÉCRIT							
EDGAR F1 Bio	Ag	★★★★★				HR : Fom:0,1,2 IR : Gc:1 ; Px:1,2,5 ; Ag	Chair savoureuse reconnue en circuit court, récolte au cerne.
GECKO F1	Ag IS Fusa	★★★★				HR : Fom:0,1,2 IR : Px: 1,2,3,5 ; Ag	Stabilité d'écriture et qualité interne début de saison, récolte au cerne.
STELLIO F1 Bio	Ag	★★★★				HR : Fom:0,1,2 IR : Gc:1 ; Px:1,2,5 ; Ag	Référence en agriculture bio de circuit court pour la plein saison, récolte au cerne.
TROKADERO F1*	Ag IS Fusa	★★★				HR : Fom:0,2 IR : Fom:1 ; Px:1,2,3,5 ; Ag	Chair aromatique à fort potentiel gustatif, récolte au cerne.
ARKADE F1	Ag IS Fusa Px: 5,5	★★★★				HR : Fom:0,1,2 IR : Px:1,2,3,3-5,5 ; Ag	Référence rendement et résistances aux maladies pour le plein champ.
ARABESK F1*	Ag IS Fusa Px: 5,5	★★★★				HR : Fom:0,1,2 IR : Px:1,2,3,3-5,5 ; Ag	Rusticité de plante et qualité de fruit pour la saison et l'arrière-saison.
GABY F1	Ag IS Fusa Px: 5,5	★★★				HR : Fom:0,1,2 IR : Px:1,2,3.3-5,5 ; Ag	Cycle court pour la saison et l'arrière-saison, récolte au cerne.

100 % DES VARIÉTÉS DISPONIBLES EXCLUSIVEMENT EN SEMENCES NON TRAITÉES NTr

Un tableau des abréviations HR/IR est disponible pages 44-45.*Variété en cours d'inscription (APV). **Variété en cours d'inscription (APV). Dénomination en cours de validation.

ANASTA F1

- Variété pour les récoltes de saison.
- Souplesse de récolte.
- La référence pour sa qualité et sa présentation.



CALAO F1

- Plante robuste.
- Fruits savoureux et faciles à récolter : coloration jaune intense à maturité.



AUTRES VARIÉTÉS		CALIBRE	PÉRIODE DE PRODUCTION			RÉSISTANCES	AVANTAGES
			DÉBUT SAISON	SAISON	ARRIÈRE SAISON		
CHARENTAIS ÉCRIT							
KODIAC F1	Ag IS Fusa	★★★★★	▬			HR : Fom:0,1,2 IR : Px: 1,2,3,5 ; Ag	Apport de vigueur et rusticité de plante, récolte au cerne.
KARAKAL F1	Ag IS Fusa	★★★★★	▬			HR : Fom:0,1,2 IR : Px: 1,2,3,5 ; Ag	Qualité gustative et potentiel calibre en bâche précoce.
BAKARA F1	Ag IS Fusa	★★★★		▬		HR : Fom:0,1,2 IR : Gc:1 ; Px:1 2,3,5	Échelonnement et souplesse de récolte pour la pleine saison.
ANASTA F1		★★★★		▬		HR : Fom:0,1,2 IR : Gc:1 ; Px:1,2,5	Le standard de qualité en circuit court, récolte au cerne.
BORNEO F1	Ag IS Fusa	★★★★		▬		HR : Fom:0,1,2 IR : Px: 1,2,3,5 ; Ag	Vigueur de plante et qualité de présentation.
VENDÔME F1	IS Fusa Px: 3,5	★★		▬		HR : Fom:0,1,2 IR : Px: 1,2,3,5	Calibre moyen et régulier en saison, récolte au cerne.
CHARENTAIS LISSE							
CEZANNE F1		★★★★	▬			HR : Fom:0,1 IR : Gc:1 ; Px:1,2,5	Le lisse très aromatique et groupé en précoce.
TYPE HONEY DEW							
SAPHIR F1	Ag	0,9 Kg - 1,2 Kg		▬		HR : Fom:0,1,2 IR : Gc:1 ; Px:1,2,3,5 ; Ag	Facile à produire, très aromatique.
TYPE GALIA							
MASADA F1		0, 8- 1 Kg / 1,2 - 1,4 Kg		▬		HR : Fom:0,1 ; MNSV:0 IR : Gc:1 ; Px:1,2,5	Productivité et qualité gustative.
TYPE CANARI							
CALAO F1	Ag Px: 3,5	1,2 Kg - 1,4 Kg		▬		IR : Px: 1,2,3,3-5,5 ; Ag	Couleur très attractive, facilité de récolte.
TYPE PIEL DE SAPO							
VALEOSO F1	Ag Px: 3,5	1,6 Kg - 2 Kg		▬		HR : Fom:0,1 ; MNSV:0 IR : Gc:1 ; Px:1,2,3,3-5,5 ; Ag	Très bonne qualité gustative.
HMC 46 4851 F1*	Ag Px: 3,5	1 Kg - 1,2 Kg		▬		HR : Fom:0,1 ; MNSV:0 IR : Px:1,2,3,3-5,5 ; Ag	Couleur très attractive, facilité de récolte.

100 % DES VARIÉTÉS DISPONIBLES EXCLUSIVEMENT EN SEMENCES NON TRAITÉES NTr

NB : Veuillez bien prendre connaissance des informations générales figurant en page 45. Les légendes des pictos se trouvent en dernière page du catalogue. *Variété en cours d'inscription (APV). **Variété en cours d'inscription (APV). Dénomination en cours de validation.

PORTES-GREFFES

CUCURBITACÉES



VARIÉTÉS	RÉSISTANCES HR	RÉSISTANCES IR
COURGE		
TZ 148 F1 Fom: 1-2	Fom:0,1,2 ; Fon: 0,1,2 ; Vd	Fom: 1-2
MELON		
MAGNUS F1 Fom: 1-2	Fom : 0,1,2	Fom: 1-2

MAÏS



À TITRE INDICATIF

Température de germination : optimum 18-22°C (minimum 10°C-12°C), levée en 5 à 7 jours.
Densité de semis : 4 à 5 graines/ml, 60-80 000 graines/ha pour les semis précoces, 50-65 000 graines/ha pour les semis de saison.
Semis: mi-avril à fin juin
Récolte: juillet à octobre
Conditionnements disponibles : 5 KS / 50 KS.

NOUVEAU

AIRLIE F1

UNE PLANTE PUISSANTE POUR UNE QUALITÉ PREMIUM

- Plante puissante peu sensible à la verse.
- Bonne capacité de remplissage d'épi.
- Grain tendre et savoureux.
- Bon niveau de conservation.



VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE	TYPE	MATURITÉ RELATIVE	ÉPI – FORME	ÉPI – LONGUEUR (cm)	ÉPI – NOMBRE DE RANGS	RÉSISTANCES – IR	AVANTAGES
TURBINE F1	Super sucré (Sh2)	70 jours	Cylindrique	18-22	16-18	-	Cycle court pour démarrer la saison.
CANDICE F1	Super sucré (Sh2)	75 jours	Cylindrique	18-20	16-18	_	Cycle demi-précoce pour la saison. Excellente saveur.
SENTINEL F1	Super sucré (Sh2)	85 jours	Cylindrique	20-22	16-18	Et ; MDMV ; Ps	Cycle long pour la saison et arrière-saison.
AIRLIE F1 NOUVEAU	Super sucré (Sh2)	82 jours	Cylindrique	20	18	Et ; Ps (Rp1-I)	Cycle long pour une qualité premium jusqu'en fin de saison.

DISPONIBLE EN SEMENCES TRAITÉES PELICULÉES ET/OU NON TRAITÉES NTr

Un tableau des abréviations HR/IR est disponible pages 44-45.

OIGNONS



À TITRE INDICATIF

Nombre de graines au gramme : 250.
Température de germination : optimum 15-18°C (minimum 5°C-10°C), levée en 8 à 20 jours.
Densité de semis plein champ : 3-6 kg/ha ou 750-1 500 000 graines/ha.
Densité de plantation (2-3 graines par bouchon, 5-6 graines par motte) : 80-120 000 plants /ha.
Conditionnements disponibles : 0,25 KG / 25 KS / 100 KS / 250 KS.



FISSA

- Cycle court possible en semis d'automne.
- Très bonne tenue à la montée à graines.
- Bulbe aplati, de bon calibre.
- Utilisation possible en cébette.



ELODY

- Cycle long pour les semis de printemps-été.
- Feuillage vert foncé avec très bonne tenue en plein été, collet solide.
- Bonne tenue à la montée à graines.
- Bulbe globe allongé et épaulé, d'un blanc pur.
- Idéal pour le bottelage.



BARONA

- Pour les semis de printemps-été.
- Plus précoce d'une semaine que De Barletta.

VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE	FORME	COLLET	CALIBRE	CALENDRIER INDICATIF	AVANTAGES
ELODY	Globe allongé	Épais	Moyen	J F M A M J J A S O N D	Bulbe globe allongé et épaulé, très bonne tenue du feuillage en plein été, utilisation possible en cébette sur semis d'été et récolte tout l'automne.
FISSA	Globe aplati	Moyen	Moyen	J F M A M J J A S O N D	Précocité, adaptée aux semis d'automne.
BARONA	Globe aplati	Moyen	Moyen	J F M A M J J A S O N D	Variété adaptée aux fortes chaleurs. Cycle plus précoce d'une semaine par rapport à De Barletta.

AUTRES VARIÉTÉS	FORME	COLLET	CALIBRE	CALENDRIER INDICATIF	AVANTAGES
DE POMPEI EXTRA-HÂTIVE	Globe aplati	Moyen	Petit	J F M A M J J A S O N D	Bon comportement au froid.
DE BARLETTA	Globe aplati	Moyen	Moyen	J F M A M J J A S O N D	Calibre petit à moyen.
DE REBOUILLON	Globe	Fort	Gros	J F M A M J J A S O N D	Recommandé pour l'automne, utilisation possible en cébette sur semis d'été et récolte tout l'automne.
ROUGE DE FLORENCE	Fuseau	Moyen	Moyen	J F M A M J J A S O N D	-
CIBOULE COMMUNE ROUGE RACE ARTIC	Cébette	Moyen	Gros	J F M A M J J A S O N D	Goût plus prononcé que la ciboule blanche.

DISPONIBLE EN SEMENCES TRAITÉES PELICULÉES ET/OU NON TRAITÉES NTr

Semis — Récolte ⋯ Zone tempérée

NB : Veuillez bien prendre connaissance des informations générales figurant en page 45.
Les légendes des pictos se trouvent en dernière page du catalogue.

NAVETS

À TITRE INDICATIF

Température de germination : optimum 16-24°C (minimum 10°C-12°C) levée en 5 à 7 jours.
Densité de semis : variable selon le nombre de rangs par planche et type de semis, 20 à 30 graines/ml, 500-800 000 graines/ha.
Conditionnements disponibles : 25 KS / 50 KS / 250 KS.



DECLIC F1

- Type plat adapté aux productions sous grands abris, chenilles et premiers plein champs.
- Très bon comportement à la montaison.
- Bottelage facile.
- En précoce, rendement commercial élevé.
- Vente en botte en primeur ou équeuté en saison.



CLOVIS F1

- Type Nancy précoce : créneau fin de printemps au début d'automne.
- Bonne tenue à la montaison, semis de début de printemps possible.
- Feuillage compact et dressé adapté aux périodes chaudes.
- Rave bien ronde se formant rapidement, dense, uniforme et très bien colorée.
- Facile à récolter.



RICHELIEU F1

- Navet d'hiver.
- Petit feuillage bien adapté à la culture sous filets.
- Coloration rapide de la rave, violet intense et blanc immaculé.
- Rave dense et ferme.

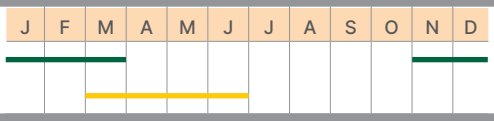
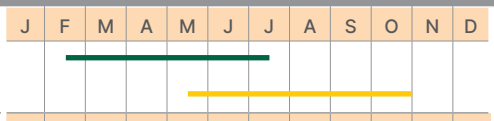
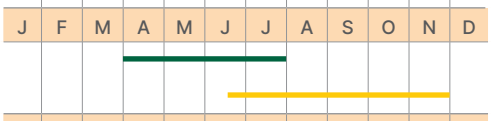
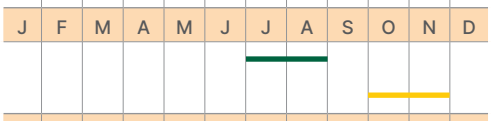
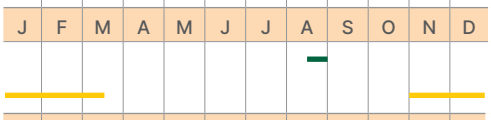
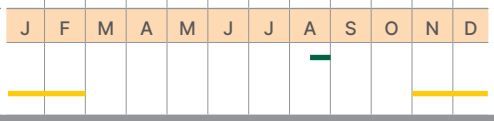
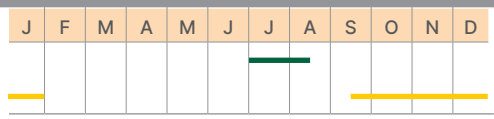


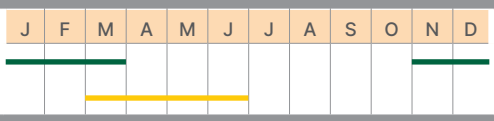
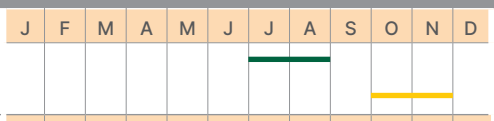
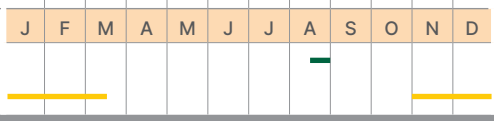
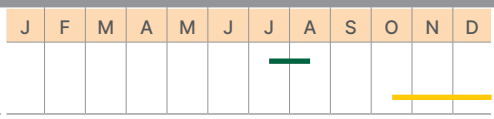
OREGON F1

- Navet boule d'or pour les récoltes d'automne début d'hiver.
- Très bonne tenue à l'éclatement et au froid.
- Régulier en forme et en calibre.
- Peu de déchets, bon état sanitaire, bon rendement en 1er choix.
- Précoce dans la typologie jaune.



Un tableau des abréviations HR/IR est disponible pages 44-45.

VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE	TENUE		CALENDRIER INDICATIF	AVANTAGES
	FROID	MONTÉE À GRAINES		
PLAT TYPE MILAN À COLLET ROSE				
DECLIC F1	★	★★★		Qualité de rave premium, très peu de déchets. Production en botte possible toute l'année, variété particulièrement adaptée au primeur avec très bonne tenue à la montaison.
ROND À COLLET VIOLET				
SULLY F1	★	★★★		Tenue à la montaison. Précocité.
CLOVIS F1	★	★★		Homogénéité de présentation du printemps à l'automne. Feuillage dressé et compacte, adapté au plein été.
PLESSIS F1	★★★	★		Productivité à l'automne. Feuillage vert solide et dressé.
VAUBAN F1	★★★★	★		La meilleure tenue du feuillage au froid. Rave très dense à la coloration violette intense.
RICHELIEU F1	★★★★	★		Référence du marché en plein hiver. Qualité de rave remarquable.
ROND JAUNE				
OREGON F1	★★★	★		Référence en régularité de forme et de calibre dans le type boule d'or. Peu sensible à l'éclatement.

AUTRES VARIÉTÉS	TENUE		CALENDRIER INDICATIF	AVANTAGES
	FROID	MONTÉE À GRAINES		
PLAT TYPE MILAN À COLLET ROSE				
DE MILAN À FORCER COLLET ROSE RACE ATLANTIC	★	★★★		Très productif. Bottelage facile.
ROND À COLLET VIOLET				
DE NANCY À FEUILLE ENTIÈRE RACE ARAMIS	★★	★		Productivité. Tenue du feuillage en condition sèche de plein été.
BLANC GLOBE À COLLET VIOLET RACE ARMAND	★★★★	★		Très tolérant au froid au cœur de l'hiver. Très productif.
NAVET RUTABAGA				
PICT F1	★★★★	★		Qualité et uniformité.

100 % DES VARIÉTÉS DISPONIBLES EXCLUSIVEMENT EN SEMENCES NON TRAITÉES NTr

Semis — Récolte

NB : Veuillez bien prendre connaissance des informations générales figurant en page 45.
Les légendes des pictos se trouvent en dernière page du catalogue.

PASTÈQUES

À TITRE INDICATIF

Semis en direct en motte ou plaque sur substrat humide mais pas détrempé.
Température en germination : optimum 23-25°C (3-4 jours).
Densité de plantation : 4-6 000 plants/ha en greffé, 7-8 000 plants/ha en franc.
Plantation : plein champ de mi-avril à mi-juin. **Récolte :** mi-juillet à mi-septembre.
Conditionnements disponibles : 0,5 KS / 5 KS.



MINI LOVE F1

- Mini pastèque type Crimson Sweet.
- Plante peu coureuse, végétation contenue.
- Fruit de 2 à 3 kg, rendement élevé.
- Variété très gustative, peu de pépins.



NOUVEAU

TADEUS F1*

LA TRADITIONNELLE CRIMSON SWEET DE GROS CALIBRE

- Type Crimson Sweet de 8-11 kg à pépins.
- Forme allongée caractéristique et homogène.
- Bonne tenue de l'écorce.
- Très bonne conservation.
- Chair colorée, savoureuse et juteuse.



VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE	TYPE	FORME DU FRUIT	CALIBRE (kg)	RÉSISTANCES (IR)	AVANTAGES
MINI LOVE F1	Crimson Sweet	Ronde	2-3	Co : 1	Référence gustative en circuit court.
SUNLOVE F1	Jubilee	Ovale	2-3	-	Originalité, chair jaune dense et savoureuse.
TADEUS F1* NOUVEAU	Crimson Sweet	Ovale	8-11	Co : 1 ; Fon: 0,1	Potentiel de rendement et forme homogène.

POIREAU

VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE	CYCLE (Jours)	CALENDRIER INDICATIF	AVANTAGES
ARMOR	110	J F M A M J J A S O N D	Facilité d'épluchage et souplesse d'utilisation.

Plantation — Récolte

POIRÉE

VARIÉTÉ DE RÉFÉRENCE	TENUE À LA MONTÉE À GRAINES	FEUILLAGE			CARDE		AVANTAGES
		COULEUR	CLOQUE	LONGUEUR	TAILLE	COULEUR	
VERTE À CARDE BLANCHE 3 RACE D'AMPUIS	★★	Vert foncé	Lisse	★★	★★★	Blanc	Précocité.

100 % DES VARIÉTÉS DISPONIBLES EXCLUSIVEMENT EN SEMENCES NON TRAITÉES NTr

Un tableau des abréviations HR/IR est disponible pages 44-45.*Variété en cours d'inscription (APV). **Variété en cours d'inscription (APV). Dénomination en cours de validation.

PERSILS

À TITRE INDICATIF

Nombre de graines au gramme : 600 à 700.
Température de germination : optimum 15- 20°C (minimum 7°C, max 25°C), levée en 15 à 25 jours.
Densité de semis plein champ : 4-5 kg/ha ou 2,5 à 3 millions de graines/ha.
Densité de plantation (5-10 graines par motte) : 4-5 mottes/ml, 80-120 000 /ha.
Conditionnements disponibles : 50 KS / 250 KS / 250 GR



FRISÉ VERT FONCÉ RACE ROBUST

- Feuillage frisé, vert foncé perlé.
- Sa vigueur est un atout en conditions difficiles.



GÉANT D'ITALIE RACE NOVAS

- Plante vigoureuse, excellente repousse après coupe.
- Sélection particulièrement homogène et parfumée.



VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE	SEMENCES PRÉ-GERMÉES	TYPE	VIGUEUR	COULEUR FEUILLAGE	RUSTICITÉ / TENUE AU FROID	AVANTAGES
FRISÉ VERT FONCÉ RACE ROBUST	■	Frisé	★★★	★★★	★★★	Vigueur et productivité en conditions hivernales.
FRISÉ VERT FONCÉ RACE FRISON		Frisé	★★	★★	★★★	Capacité de repousse après la coupe.
GÉANT D'ITALIE RACE NOVAS		Simple lisse	★★★★	★★★	★	Sélection homogène et parfumée.

100 % DES VARIÉTÉS DISPONIBLES EXCLUSIVEMENT EN SEMENCES TRAITÉES

RADIS

NOIR LONG POIDS D'HORLOGE RACE NERO

- Racine cylindrique, de coloration noire intense.
- Très bonne conservation.
- Sélection très homogène.



VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE	TYPE DE CULTURE	PÉRIODE D'UTILISATION	TYPE	LONG. DE RACINE (cm)	AVANTAGES
TYPE LONG NOIR					
NOIR LONG POIDS D'HORLOGE RACE NERO		été / automne		15-25	Particulièrement adaptée au créneau automne/hiver.

NB : Veuillez bien prendre connaissance des informations générales figurant en page 45.
Les légendes des pictos se trouvent en dernière page du catalogue.

POIVRONS CARRÉS

À TITRE INDICATIF

Semis en terrine ou minimotte, repiquage en motte.
Nombre de graines au gramme : 120-150.
Température de germination : optimum 22-24°C (3-4 jours).
Densité de plantation : abri 1,7 à 2,2 plants/m², plein champ 1,5 à 1,8 plants/m².
Plantation : abri froid de fin mars à juin, plein champ de mai à juin.
Conditionnements disponibles : 0,25 KS / 1 KS.



COMBO F1

- Plante ouverte avec bonne couverture foliaire.
- Plante précoce et générative.
- Fruits 3-4 loges réguliers, denses.
- Coloration verte soutenue, rouge vif à maturité.
- Pédoncule long, fruits dégagés facilitant la récolte.
- Résistance (IR) TSWV:P0, CMV et PVY.

TWINGO F1

- Plante vigoureuse à fort enracinement.
- Utilisation abri et plein champ.
- Jolis fruits cubiques, jaunes et doux à maturité.
- Précoce et productif.





VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE	TYPE DE CULTURE	FORME/ COULEUR	VIGUEUR	VITESSE DE COLORATION	TAILLE FRUIT (cm)	RÉSISTANCES	AVANTAGES
CARRÉ ET CARRÉ INTERMÉDIAIRE							
GONTO F1			★★★★	★★★	9x11	HR : Tm:0 IR : TSWV:P0	Rendement commercial.
COMBO F1			★★★	★★★	9x10	HR : PVY:0,1,1-2 ; Tm:0 IR : CMV ; TSWV:P0	Pack de résistances et rendement commercial. 1er choix élevé.
TWINGO F1			★★★★	★★	9x11	HR : Tm:0	Productivité. Plante vigoureuse adaptée à l'abri et au plein champ.

AUTRES VARIÉTÉS	TYPE DE CULTURE	FORME/ COULEUR	VIGUEUR	VITESSE DE COLORATION	TAILLE FRUIT (cm)	RÉSISTANCES	AVANTAGES
CARRÉ ET CARRÉ INTERMÉDIAIRE							
PALOMBO F1			★★★	★★★	9x12	IR : CMV ; TSWV:P0	Associe les résistances (IR) CMV et TSWV.
RODRIGO F1			★★★★	★★★	9x11	HR : Tm:0 IR : CMV ; Pc	Précocité.
CHOUCA F1			★★★	★★★	9x10	HR : X spp: 1, 2, 3 ; PepMoV ; PepYMV ; PVY:0,1,1-2 ; Tm:0 IR : CMV ; Pc	Virage au rouge rapide. Nombreuses résistances.
DENVER F1 (OBT INRA)			★★★	★★	9x10	IR : CMV	Gros calibre.
AWAKINO F1			★★★	★★	9x11	HR : Tm:0-3 IR : TSWV:P0	Résistance (IR) TSWV.
ETERNITY F1			★★★★	★★	9x11	HR : Tm:0-3 IR : TSWV:P0	Très beaux fruits cubiques, réguliers.

100 % DES VARIÉTÉS DISPONIBLES EXCLUSIVEMENT EN SEMENCES NON TRAITÉES NTr

Également disponible : DENVER F1 (OBT INRA).

Un tableau des abréviations HR/IR est disponible pages 44-45.

HM•CLAUSE

POIVRONS ¾ LONGS

PARCERO F1

- Plante de bonne vigueur, souple d'utilisation.
- Forte nouaison, précocité et rendement commercial en 1er choix élevé.
- Fruits de forme ¾ bien marquée, denses, à chair épaisse.
- Très bonne fermeté en conservation.
- Résistance (IR) au TSWV:P0.



NOUVEAU

PRIOR F1

LE NOUVEAU 3/4 LONG JAUNE TSWV

- Plante précoce avec bonne couverture foliaire.
- Nouaison régulière, rendement commercial en 1er choix élevé.
- Très bon maintien du calibre.
- Fruits 3-4 loges très réguliers.
- Fruits épais, denses, de très bonne conservation.
- Belle coloration jaune intense à maturité.



VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE	TYPE DE CULTURE	FORME/ COULEUR	VIGUEUR	VITESSE DE COLORATION	TAILLE FRUIT (cm)	RÉSISTANCES	AVANTAGES
3/4 LONG							
PARCERO F1			★★★★	★★★	10x17	HR : Tm:0-2 IR : Ma ; Mi ; Mj TSWV:P0	Rendement en 1er choix.
RELYS F1			★★★	★★★★	9x16	HR : PVY:0,1 ; Tm:0 IR : TSWV:P0	Précocité en rouge.
ALBY F1			★★	★★	9x16	HR : PepMoV ; PepYMV ; PVY: 0,1,1-2 ; Tm:0 IR : CMV ; Pc	Plante rustique et basse, adaptée au plein champ.
PRIOR F1 NOUVEAU			★★★	★★	10x15	HR : Tm:0 IR : TSWV:P0	Calibre et rendement 1er choix. Résistance (HR) Tm:0.

AUTRES VARIÉTÉS	TYPE DE CULTURE	FORME/ COULEUR	VIGUEUR	VITESSE DE COLORATION	TAILLE FRUIT (cm)	RÉSISTANCES	AVANTAGES
3/4 LONG							
ACHILLE F1			★★★★	★★★	10x17	HR : Tm:0-2 IR : TSWV:P0	Belle coloration rouge intense.
CAMPERO F1			★★★	★★	9x16	HR : Xcu:1,2,3 ; PepMoV ; PepYMV ; PVY:0,1,1-2 ; Tm:0 IR : CMV ; TSWV:P0	Associe les résistances (IR) CMV et TSWV. Peu de déchets liés aux coups de soleil, très productif.
SONAR F1			★★	★★	9x16	HR : Tm:0	Variété plastique et rustique.
VALDOR F1			★★	★	9x15	HR : Tm:0	Variété rustique. Gros fruits.

100 % DES VARIÉTÉS DISPONIBLES EXCLUSIVEMENT EN SEMENCES NON TRAITÉES NTr

NB : Veuillez bien prendre connaissance des informations générales figurant en page 45.
Les légendes des pictos se trouvent en dernière page du catalogue.

POIVRONS
AUTRES







PICANA F1

- Piment pour récolte en vert et rouge.
- Résistance (IR) TSWV:P0 et CMV.
- Présentation remarquable, fruits au vert intense et rouge brillant.
- Rendement de 1er choix élevé.

BALCONI F1

- Mini corne doux.
- Plante compacte, bon groupage de nouaison.
- Variété précoce et très productive, facile à récolter.
- Fruits tournant rapidement au rouge vif, poids moyen de 40-50 g, réguliers.
- Saveur douce, utilisation en snacking et salade.

LIPARI F1

- La référence en corne doux.
- Plante vigoureuse et très productive.
- Beaux fruits verts / brillants moyen brillant, longs et fins, à chair fine, de saveur douce, reconnus pour leurs qualités gustatives.

VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE	TYPE DE CULTURE	FORME/ COUL.	TYP.	INTENSITÉ PIQUANT (indice Scoville SHU)	VIGUEUR	TAILLE FRUIT (cm)	RÉSISTANCES	AVANTAGES
CORNE DOUX								
LIPARI F1			Corne	-	★★★	3,5x21	HR : Tm:0	Référence qualité et productivité.
BALCONI F1			Mini Corne	-	★★	3x9	HR : PVY:0,1 ; Tm:0	Régularité de présentation, peu de déchets. Précocité et productivité en rouge.

AUTRES VARIÉTÉS	TYPE DE CULTURE	FORME/ COUL.	TYP.	INTENSITÉ PIQUANT	VIGUEUR	TAILLE FRUIT (cm)	RÉSISTANCES	AVANTAGES
CORNE DOUX								
RHINO F1			Corne	-	★★★	4,5x23	IR : TSWV:P0	Résistance (IR) TSWV:P0.
TERRAZZI F1			Mini Corne	-	★★	3x9	HR: PVY:0 ; Tm:0	Régularité de présentation, peu de déchets. Précocité et productivité en orange.
PIMENT								
SOFIANE F1			Corne de chèvre	1200-1500	★★★	4x19	HR : Tm:0	Présentation traditionnelle légèrement fripée.
CANARIO REAL F1			Corne de chèvre	1200-1500	★★★★	4x19	HR : Xcv:1,2,3 ; Tm:0-2	Présentation très attractive. Très productif.
PICANA F1			Gros Cayenne	30000-50000	★★★★	3x16	HR : Tm:0 ; PVY:0,1 IR : CMV ; TSWV:P0	Qualité de fruits. Résistance (IR) TSWV:P0.
ORIZABA F1			Jalapeno	2000-2500	★★★	3,5x9	HR : Xcv:1,2,2	Piment de force moyenne.

100 % DES VARIÉTÉS DISPONIBLES EXCLUSIVEMENT EN SEMENCES NON TRAITÉES NTr

Un tableau des abréviations HR/IR est disponible pages 44-45.

TOMATES RONDES

À TITRE INDICATIF

Semis en terrine ou minimotte, repiquage en motte.

Température de germination : optimum 22-24°C (3-4 jours).

Densité de plantation : serre verre et abri chauffé (greffage 1 tête conseillé) 2 à 2,5 plants/m², abri froid (greffage 1 tête ou 2 têtes) 2 à 2,5 têtes/m², plein champ 1 à 1,5 plants/m²

Plantation : serre verre chauffée de novembre à février, abri chauffé de janvier à mars, abri froid de fin mars à juin, plein champ de mai à juin

Conditionnements disponibles : 0,25 KS / 1 KS / 5 KS.



PAOLA F1



- Précoce.
- Très bonne capacité de nouaison en conditions froides.
- Calibre dominant 75-77 mm (150-170g).
- Fruits uniformes de couleur rouge intense et brillants.
- Qualité gustative reconnue sur les marchés de circuits courts.

GALAXEEN F1



- Précoce.
- Pack de résistances étendu.
- Calibre dominant 57-77 mm (160-200g) homogène.
- Très belle coloration à maturité, rouge vif et brillant.
- Bon potentiel de rendement en qualité extra, sans défaut de coloration ni microfissure.
- Très bonne fermeté à maturité, apportant souplesse de récolte et conservation.
- Amélioration de la qualité gustative dans le type vrac.

VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE	GSPP	FORME	CALIBRE	TYPE DE CULTURE	RÉSISTANCES	AVANTAGES
"LES RONDES" (RONDES ET CHARNUES)						
PAOLA F1 Bio	GSPP		150-170g (57-77mm)		HR : Fol:0,1 ; Pf:A,B,C,D,E ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2 IR : Ss	Référence sur les étals en présentation et goût, précocité.
PAOLINE F1	GSPP		160-180g (57-77 mm)		HR : Fol:0,1 ; For ; Pf:A,B,C,D,E ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2 IR : Pi ; TSWV:T0 ; Ma ; Mi ; Mj ; On	Résistances aux maladies et qualité gustative exceptionnelle.
GALAXEEN F1	GSPP		160-200g (67-77 mm)		HR : Fol:0,1 ; For ; Pf:A,B,C,D,E ; ToMV:0,1,2 ; Va:0 ; Vd:0 IR : TSWV:T0 ; Ma ; Mi ; Mj ; On	Bonne tenue à l'éclatement en arrière-saison.
CELESTEEN F1 Bio	GSPP		200-240g (77-82 mm)		HR : Fol:0,1 ; For ; Pf:A,B,C,D,E ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2 IR : TSWV:T0 ; Ma ; Mi ; Mj	(IR) TSWV, fermeté et calibre.
HONEY MOON F1 Bio	GSPP		240-280g (>82mm)		HR : Fol:0,1 ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2 IR : Pi ; TYLCV	Gustatif reconnu sur les étals.
AUTRES VARIÉTÉS	**GSPP**	**FORME**	**CALIBRE**	**TYPE DE CULTURE**	**RÉSISTANCES**	**AVANTAGES**
"LES RONDES" (RONDES ET CHARNUES)						
FANTASIO F1	GSPP		150-170 g (67-77mm)		HR : Fol:0,1 ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2 IR : Pi ; Ma ; Mi ; Mj ; Ss	(IR) Mildiou, plante à entre-noeuds courts adaptée au plein champ et à l'abri.
FANDANGO F1	GSPP		150-170 g (57-67 mm)		HR : Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2 IR : Pi	(IR) Mildiou, bon calibre pour le plein champ tuteuré.
TAMARIS F1	GSPP		160-180g (67-77mm)		HR : Fol:0,1 ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2	Précocité et souplesse d'utilisation en vrac.
CRISTAL F1	GSPP		160-180g (57-67 mm)		HR : Fol:0,1 ; Pf:A,B,C,D,E ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2 IR : Ss	Très précoce, petit calibre pour le plein champ tuteuré.
PYROS F1	GSPP		180-200g (77-82 mm)		HR : Va:0 ; Vd:0 IR : Pi	(IR) Mildiou, référence ronde traditionnelle chez les horticulteurs pour le plein champ.
PREMIO F1	GSPP		100-130g (47-57 mm)		HR : Fol: 0,1 ; For ; Pf:A,B,C,D,E ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2. IR : Ss	Calibre moyen et qualité gustative en abri.

100 % DES VARIÉTÉS DISPONIBLES EXCLUSIVEMENT EN SEMENCES NON TRAITÉES NTr

Également disponible : MONTAFVET H63-5 F1.

NB : Veuillez bien prendre connaissance des informations générales figurant en page 45.
Les légendes des pictos se trouvent en dernière page du catalogue.

TOMATES ALLONGÉES

LES CŒURS / AUTRES

DIAMANDIA F1

- Plante vigoureuse et endurante pendant l'été, souple d'utilisation.
- Résistance (HR) cladosporiose, (IR) mildiou.
- Absence de collet, peu de déchets liés au blotchy et au BER (nécrose apicale ou «cul noir»).
- Rendement commercial final en 1er choix élevé.
- Qualité gustative remarquable.



GOURMANSUN F1

- Coeur de gros calibre.
- Belle coloration jaune avec des striures rouges à maturité.
- Présentation très attractive.
- Résistance (IR) mildiou, TSWV.
- Bonne fermeté, peu de déchets, bonne conservation.
- Bonne qualité gustative, peu d'acidité.



BELLANDINE F1

- Plante vigoureuse et très productive.
- Peu sensible au BER (nécrose apicale ou «cul noir»).
- Gros fruits charnus en forme de « Corne ».
- Grande souplesse d'utilisation.
- Savoureuse et très bien colorée.



CARDYNA F1

- Tomate allongée d'abri, très productive.
- Fruits fermes et bien colorés.
- Pack de résistances étendu.



100 % DES VARIÉTÉS DISPONIBLES EXCLUSIVEMENT EN SEMENCES NON TRAITÉES NTr

Un tableau des abréviations HR/IR est disponible pages 44-45.

HM • CLAUSE

VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE	GSPP	FORME	CALIBRE	TYPE DE CULTURE	RÉSISTANCES	AVANTAGES
"LES ALLONGÉES" (CŒUR)						
DIAMANDIA F1 Bio	GSPP		240-300 g		HR : Fol:0 ; For ; Pf:A,B,C,D,E ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2 IR : Pi	Plante au feuillage rustique et couvrant, gamme gustative.
DOSSIMO F1 Bio	GSPP		240-280 g		HR : For ; Pf:A,B,C,D,E ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2 IR : On ; TSWV:T0	Rendement commercial, très peu de déchets. Résistance (IR) oïdium.
GOURMANSUN F1 Bio	GSPP		240-280g		HR : Fol:0,1,2 ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2 IR : Pi ; TSWV:T0	Gros calibre, peu d'éclatement, tenue en conservation.

AUTRES VARIÉTÉS	GSPP	FORME	CALIBRE	TYPE DE CULTURE	RÉSISTANCES	AVANTAGES
"LES ALLONGÉES" (CŒUR)						
GOURMANDIA F1 Bio	GSPP		240-320 g		HR : Fol:0 ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2 IR : Ma ; Mi ; Mj	Précocité et gros calibre.
CUPIDISSIMO F1	GSPP		240-280 g		HR : Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2	Rendement et souplesse de récolte.
CUOR DI BUE	-		220-280g			Très belle sélection population.
FLAMANSUN F1	GSPP		220-260 g		HR : Fol:0,1,2 ; For ; Pf:A,B,C,D,E ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2 IR : TSWV:T0	Régularité de forme cœur et calibre, plante équilibrée facile à travailler.

VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE	GSPP	FORME	CALIBRE	TYPE DE CULTURE	RÉSISTANCES	AVANTAGES
"LES ALLONGÉES" (CORNUES, SALADETTES)						
BELLANDINE F1	GSPP		180-230 g		HR : Fol:0,1 ; Va:0 ; Vd:0 IR : Ma ; Mi ; Mj	Productivité , très peu de déchets liés à la coloration de fruit et au BER («Cul noir»).
CARDYNA F1	GSPP		100-130 g		HR : Fol:0,1,2 ; Pf:A,B,C,D,E ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2 IR : TSWV:T0 ; TYLCV ; Ma ; Mi ; Mj	(IR) TSWV et productivité en abri.

AUTRES VARIÉTÉS	GSPP	FORME	CALIBRE	TYPE DE CULTURE	RÉSISTANCES	AVANTAGES
“LES ALLONGÉES” (CORNUES, SALADETTES)						
COLIBRI F1	GSPP		150-160 g		HR : Fol 0,1 ; For ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2 IR : Ma ; Mi ; Mj ; Ss	Gros calibre.

100 % DES VARIÉTÉS DISPONIBLES EXCLUSIVEMENT EN SEMENCES NON TRAITÉES NTr

NB : Veuillez bien prendre connaissance des informations générales figurant en page 45.
Les légendes des pictos se trouvent en dernière page du catalogue.

TOMATES
LES CÔTELÉES

DELISUN F1

- Plante équilibrée au feuillage bien développé.
- Résistance (HR) cladosporiose, (IR) mildiou, TSWV.
- Nouaison très régulière, calibre moyen à gros.
- Très peu de déchets liés aux déformations et fentes.
- Beaux fruits côtelés jaune vif et flammés à maturité.
- Chair savoureuse, légèrement acidulée.



BELLOGIA F1

- Plante équilibrée à végétation modérée.
- Résistance (HR) cladosporiose.
- Fruit bien aplati avec côtes bien marquées et peu profondes.
- Fruits de couleur rouge intense et brillants, absence de collet.
- Excellent potentiel de rendement.
- Bonne qualité gustative.



NOUVEAU

HOKA F1*

ATTRACTIVE ET SAVOUREUSE

- Variété précoce, plante équilibrée et de bonne vigueur.
- Fruits légèrement côtelés de calibre moyen.
- Coloration bicolore très attractive, intense et striée.
- Très peu de déchets liés aux déformations et aux fentes, bonne fermeté à maturité.
- Chair colorée fondante et savoureuse.
- Particulièrement adaptée aux marchés de circuits courts.



NOUVEAU

HMC 44726 (BUFFALOBLACK) F1**

AROMATIQUE ET PRODUCTIVE

- Type Noire de Crimée de gros calibre.
- Plante vigoureuse à entre-noeuds courts.
- Résistance (HR) cladosporiose, (IR) mildiou.
- Rendement commercial élevé grâce à sa nouaison régulière et son calibre.
- Qualité gustative remarquable.
- Particulièrement adaptée aux marchés de circuits courts.



100 % DES VARIÉTÉS DISPONIBLES EXCLUSIVEMENT EN SEMENCES NON TRAITÉES NTr

Un tableau des abréviations HR/IR est disponible pages 44-45.

HM•CLAUSE

VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE	GSPP	FORME	CALIBRE	TYPE DE CULTURE	RÉSISTANCES	AVANTAGES
"LES CÔTELÉES" (AUMÔNIÈRES ET CÔTELÉES)						
BUFFALOSTEAK F1 Bio	GSPP		250-350 g		HR : Fol:0 ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2 IR : Ma ; Mi ; Mj	Précocité et gros calibre.
BELLOGIA F1	GSPP		260-300 g		HR : Fol:0 ; Pf:A,B,C,D,E; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2 IR : Ma ; Mi ; Mj	Rendement commercial et qualité de coloration.
DELISUN F1 Bio	GSPP		260-320 g		HR : Fol: 0 ; For ; Pf: A,B,C,D,E Va: 0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2 IR : Pi ; TSWV:TO	Productivité exceptionnelle, très peu de déchets liés aux déformations et à l'éclatement.
BELLOSUN F1	GSPP		300-360 g		HR : Fol: 0,1,2 ; For ; Pf: A,B,C,D,E Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2 IR : TSWV:T0	Gros calibre et saveur douce traditionnelle du type Ananas.

AUTRES VARIÉTÉS	GSPP	FORME	CALIBRE	TYPE DE CULTURE	RÉSISTANCES	AVANTAGES
"LES CÔTELÉES" (AUMONIÈRES ET CÔTELÉES)						
BUFFALOPINK F1	GSPP		280-340 g		HR : Fol:0 ; For ; Pf:A,B,C,D,E ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2 IR : Ma ; Mi ; Mj	Facile à produire, productivité et qualité de coloration.
BUFFALOSUN F1	GSPP		280-340 g		HR : Fol 0,1,2 ; Va;0 ; Vd:0 IR : Pi ; TSWV:T0	(IR) TSWV.
ANANAS	-		300-360g		-	Présentation typique, fruits très côtelés et flammés à maturité.
HOKA F1* NOUVEAU	GSPP		200-280 g		HR : Fol:0 ; For ; Pf:A,B,C,D,E ; ToMV:0,1,2 IR : TYLCV	Peu de déchets, qualité de fruits (coloration et gustatif).
HMC 44726 (BUFFALOBLACK) F1** NOUVEAU	GSPP		260-300 g		HR : Pf:A,B,C,D,E ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2 IR : Pi	Type Noire de Crimée productive et gustative, (IR) mildiou.
NOIRE DE CRIMÉE			200-280 g		-	Très productive.
DELIZIA F1	GSPP		150-170g		HR : Fol:0 ; ToMV:0,1,2	Type RAF, petit calibre, gustative.
VOLUPTUOSO F1	GSPP		180-220g		HR : For ; Va:0 ; Vd: 0 ; ToMV: 0,1,2	Très charnu, gros calibre en Aumonière.
CORAZON F1	GSPP		160-180g		HR : Va:0 ; Vd:0	Référence Aumonière chez les horticulteurs pour le plein champ, saveur douce.

100 % DES VARIÉTÉS DISPONIBLES EXCLUSIVEMENT EN SEMENCES NON TRAITÉES NTr

NB : Veuillez bien prendre connaissance des informations générales figurant en page 45. Les légendes des pictos se trouvent en dernière page du catalogue. *Variété en cours d'inscription (APV). **Variété en cours d'inscription (APV). Dénomination en cours de validation.

TOMATES
LES CERISES & COCKTAILS

NOUVEAU

TUTTI SUN F1*

LA CŒUR DE PIGEON ORANGE GUSTATIVE

- Plante vigoureuse et endurante.
- Coloration orange intense.
- Souplesse de récolte, bonne tolérance à l'éclatement
- Chair très sucrée et savoureuse, peau fine.
- Particulièrement adaptée aux marchés de circuits courts.



TUTTI FRUTTI F1

- Plante vigoureuse, très bonne faculté de nouaison.
- Croquante et sucrée avec un excellent équilibre acide-sucre.
- Fruits de forme allongée, de petit calibre.



VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE	GSPP	FORME	CALIBRE	TYPE DE CULTURE	RÉSISTANCES	AVANTAGES
"LES CERISES ET COCKTAILS"						
TUTTI FRUTTI F1	GSPP		18-20g		HR : Fol:0,1 ; ToMV:0,1,2 IR : TYLCV	Régularité de calibre et production, bonne qualité gustative.
TUTTI SUN F1* NOUVEAU	GSPP		18-20g		HR : Fol:0 ; ToMV:0,1,2 IR : Ma ; Mi ; Mj ;	Très bon gustatif.

AUTRES VARIÉTÉS	GSPP	FORME	CALIBRE	TYPE DE CULTURE	RÉSISTANCES	AVANTAGES
«LES CERISES ET COCKTAILS»						
CROKINI F1	GSPP		15-18 g		HR : Fol:0 ; Pf:A,B,C,D,E ; ToMV:0,1,2 IR : Ma ; Mi ; Mj ; Pi ; TYLCV	Productivité et tolérance à l'éclatement.
GOLDWIN F1	GSPP		18-22 g		HR : Fol:0,1 ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2	Souplesse de récolte, très bonne tolérance à l'éclatement.
HARMONY F1	GSPP		30-35g		HR : Fol:0,1 ; For ; ToMV:0,1,2 IR : Ss	Productive, calibre régulier standard en cocktail.
LIPSO F1	GSPP		18-20g		HR : Fol:0 ; ToMV:0,1,2 IR : Ss	Productivité et très peu de déchets.
BLACK CHERRY	-		18-22g		-	Qualité gustative.
SWEETBABY	-		13-18g		-	Productivité.

100 % DES VARIÉTÉS DISPONIBLES EXCLUSIVEMENT EN SEMENCES NON TRAITÉES NTr

Un tableau des abréviations HR/IR est disponible pages 44-45.*Variété en cours d'inscription (APV). **Variété en cours d'inscription (APV). Dénomination en cours de validation.

HM CLAUSE

TOMATES
LES BUISSONNANTES

BRAVENCE F1

- Port buissonnant avec une bonne couverture foliaire.
- Ronde, de gros calibre régulier.
- Fruits de couleur rouge écarlate, lumineuse.
- Très gustative.
- Résistance (IR) TSWV.



NOUVEAU

ATREVIDO (HMC 610019) F1**

CALIBRE ET RUSTICITÉ DE PLANTE

- Plante de bonne vigueur, à port buissonnant.
- Bonne couverture foliaire.
- Fruits de gros calibre, allongés de type saladette.
- Coloration uniforme d'un beau rouge à maturité et de bonne conservation.
- Pack sanitaire étendu.



VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCE	FORME	CALIBRE	TYPE DE CULTURE	RÉSISTANCES	AVANTAGES
VARIÉTÉS DÉTERMINÉES À PORT BUISSONNANT					
BRAVENCE F1		200-250 g		HR : Fol:0,1,2 ; Va:0 ; Vd:0 IR : Ss ; TSWV:T0 ; TYLCV ; Ma ; Mi ; Mj	(IR) TSWV et gros calibre en ronde plein champ.
HECTOR F1		150-200 g		HR : Fol:0,1 ; Va:0 ; Vd:0 IR : Ss ; Ma ; Mi ; Mj	Référence, calibre moyen et fermeté.
SERENGHETI F1		110-130 g		HR : Fol:0,1 ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2 ; Pst IR : TSWV:T0 ; Ma ; Mi ; Mj	(IR) TSWV et rendement en arrière saison.
DYNO F1		100-120 g		HR : Fol:0,1,2 ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2 ; Pst IR : Ma ; Mi ; Mj	Forte productivité, particulièrement adaptée aux cultures d'automne abri.
ATREVIDO (HMC 610019) F1** NOUVEAU		120-140 g		HR : Fol:0,1 ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2 ; Pst IR : Ma ; Mi ; Mj ; TSWV:TO ; TYLCV	(IR) TSWV, qualité de fruit et calibre.

TOMATES
PORTE-GREFFES

VARIÉTÉS	GSPP	RÉSISTANCES
PROTECTOR F1	GSPP	HR : Fol:0,1,2 ; For ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2 IR : Pl ; Ma ; Mi ; Mj
DEFENSOR F1	GSPP	HR : Fol:0,1,2 ; For ; Va:0 ; Vd:0 ; ToMV:0,1,2 IR : Pl ; Ma ; Mi ; Mj



100 % DES VARIÉTÉS DISPONIBLES EXCLUSIVEMENT EN SEMENCES NON TRAITÉES NTr

NB : Veuillez bien prendre connaissance des informations générales figurant en page 45.
Les légendes des pictos se trouvent en dernière page du catalogue.

RÉSISTANCES ÉLEVÉES (HR) - RÉSISTANCE INTERMÉDIAIRE (IR)

ESPÈCE	ABRÉVIATION	TYPE DE MALADIE	HR/IR	PATHOGÈNE
Carotte	Ad	Champignon	IR	*Alternaria dauci - Alternaria*
	Eh	Champignon	IR	*Erysiphe heraclei*
Concombre	Cca	Champignon	IR	*Corynespora cassiicola*
	Ccu	Champignon	HR/IR	*Cladosporium cucumerinum - Nuile grise (Scab) / Cladosporiose*
	CMV	Virus	IR	*Cucumber Mosaic Virus - Virus de la mosaïque du concombre*
	Co:1	Champignon	IR	*Colletotrichum orbiculare [races 1] (ex Colletotrichum lagenarium) - Anthracnose*
	CVYV	Virus	IR	*Cucumber Vein Yellowing Virus*
	Pcu	Champignon	IR	*Pseudoperonospora cubensis [races 1,2] - Mildiou*
	PRSV	Virus	IR	*Papaya Ringspot Virus (ex WMV-I)*
	Psl	Bactérie	IR	*Pseudomonas syringae pv. lachrymans - Maladie des tâches angulaires*
	Px	Champignon	IR	*Podosphaeria xanthii (ex Sphaerotheca fuliginea) - Oïdium*
	WMV	Virus	IR	*Watermelon Mosaic Virus (ex WMV-II) - Virus de la mosaïque de la pastèque*
Cornichon	Ccu	Champignon	IR	*Cladosporium cucumerinum - Nuile grise (Scab) / Cladosporiose*
	CMV	Virus	IR	*Cucumber Mosaic Virus - Virus de la mosaïque du concombre*
	Co:1	Champignon	IR	*Colletotrichum orbiculare [races 1] (ex Colletotrichum lagenarium) - Anthracnose*
	Gc	Champignon	HR	*Golovinomyces cichoracearum (ex Erysiphe cichoracearum)*
	Pcu	Champignon	IR	*Pseudoperonospora cubensis [races 1,2] - Mildiou*
	Psl	Bactérie	IR	*Pseudomonas syringae pv. lachrymans - Maladie des tâches angulaires*
	Px	Champignon	IR	*Podosphaeria xanthii (ex Sphaerotheca fuliginea) - Oïdium*
Courgette	CMV	Virus	IR	*Cucumber Mosaic Virus - Virus de la mosaïque du concombre*
	PRSV	Virus	IR	*Papaya Ringspot Virus (ex WMV-I) - Virus de la papaye*
	Px	Champignon	IR	*Podosphaera xanthii (ex Sphaerotheca fuliginea) - Oïdium - Argenture*
	WMV	Virus	IR	*Watermelon Mosaic Virus (ex WMV-II) - Virus de la mosaïque de la pastèque*
	ZYMV	Virus	IR	*Zucchini Yellow Mosaic Virus - Virus de la mosaïque jaune de la courgette*
Epinard	CMV	Virus	IR	*Cucumber Mosaic Virus - Virus de la mosaïque du concombre*
	Pfs:0,1	Champignon	IR	*Peronospora farisona f.sp. spinaciae [races 0,1] (ex Peronospora effusa) - Mildiou*
Haricot	BCMV	Virus	HR	*Bean Common Mosaic Virus - Virus de la mosaïque commune du haricot*
	BCTV	Virus	HR	*Beet Curly Top Virus*
	Cl	Champignon	HR	*Colletotrichum lindemuthianum - Antrachnose du haricot*
	Psp	Bactérie	HR/IR	*Pseudomonas savastanoi pv. phaseolicola [race 1-6] (ex Pseudomonas syringae pv. phaseolicola) Graisse du haricot*
	Pss	Bactérie	HR/IR	*Pseudomonas syringae pv. syringae*
	Ua	Champignon	HR	*Uromyces appendiculatus - Rouille*
	Xap	Bactérie	HR/IR	*Xanthomonas axonopodis pv. phaseoli (ex Xanthomonas campestris pv. phaseoli) - Graisse du haricot*
Maïs	Et	Champignon	IR	*Exserohilum turcicum (ex Setosphaeria turcica, Helminthosporium maydis, Helminthosporium turcicum) Helminthosporiose*
	MDMV	Virus	IR	*Maize Dwarf Mosaic Virus - Virus nanisant du maïs*
	Ps	Champignon	IR	*Puccinia sorghi - Rouille*
Melon	Ag	Insectes	IR	*Aphis gossypii - Puceron du melon*
	Ps (Rp1-l)	Champignon	IR	*Champignon Puccinia sorghi (genes RP1-l)*
	Fom:0,1	Champignon	HR	*Fusarium oxysporum f.sp. melonis [races 0,1] - Fusariose du melon*
	Fom:0,1,2	Champignon	HR	*Fusarium oxysporum f.sp. melonis [races 0,1,2] - Fusariose du melon*
	Fom:1-2	Champignon	IR	*Fusarium oxysporum f.sp. melonis [race 1-2] - Fusariose jaunissante et flétrissante*
	Gc:1	Champignon	IR	*Golovinomyces cichoracearum [race 1] - (ex Erysiphe cichoracearum [race 1]) - Oïdium*
	MNSV:0	Virus	HR	*Melon Necrotic Spot Virus [race 0] - Criblure*
	Px	Champignon	IR	*Podosphaera xanthii [races 1,2,3,3-5,5] - (ex Sphaerotheca fuliginea) - Oïdium*
Pastèque	Co:1	Champignon	IR	*Colletotrichum orbiculare [races 1] (ex Colletotrichum lagenarium) - Anthracnose*
	Fon:0	Champignon	IR	*Fusarium oxysporum f.sp. niveum [races 0] - Fusariose de la pastèque*
	Fon:1	Champignon	IR	*Fusarium oxysporum f.sp. niveum [races 1] - Fusariose de la pastèque*
Piment	CMV	Virus	IR	*Cucumber Mosaic Virus - Virus de la mosaïque du concombre*
	Ma ; Mi ; Mj	Nématodes	IR	*Meloidogyne arenaria, Meloidogyne incognita - Meloidogyne javanica*
	Pc	Champignon	IR	*Phytophthora capsici - Phytophthora*
	PepMoV	Virus	HR	*Pepper Mottle Virus - Marbrure du poivron*
	PepYMV	Virus	HR	*Pepper Yellow Mosaic Virus - Virus de la mosaïque jaune du poivron*
	PVY:0	Virus	HR	*Potato Virus Y [races 0] - Virus Y de la pomme de terre*
	PVY:0,1	Virus	HR	*Potato Virus Y [races 0,1] - Virus Y de la pomme de terre*

ESPÈCE	ABRÉVIATION	TYPE DE MALADIE	HR/IR	PATHOGÈNE
	PVY:0,1,1-2	Virus	HR	*Potato Virus Y [races 0,1,1-2] - Virus Y de la pomme de terre*
	Tm:0	Virus	HR	*Tobamovirus (ToMV, TMV, PMMoV) [race P0]*
	Tm:0-2	Virus	HR	*Tobamovirus (ToMV, TMV, TMGMV, PMMoV,PaMMV) [race P0, P1, P1.2]*
	Tm:0-3	Virus	HR	*Tobamovirus (ToMV, TMV, TMGMV, PMMoV,PaMMV) [race P0, P1, P1.2, P1.2.3]*
	TSWV:P0	Virus	IR	*Tomato Spotted Wilt Virus [race P0] - Virus de la maladie bronzée de la tomate [race P0]*
	Xcv:1,2,3	Bactérie	HR	*Xanthomonas campestris pv. vesicatoria [races 1,2,3]*
Tomate	Fol:0,1,2	Champignon	HR	*Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici [races 0,1,2] - Fusariose vasculaire de la tomate*
	For	Champignon	HR	*Fusarium oxysporum f.sp. radicis-lycopersici - Fusariose de la tomate (FORL)*
	Lt	Champignon	HR	*Leveillula taurica (anamorph: Oidiopsis sicula) - Oïdium interne*
	Ma*	Nématodes	IR	*Meloidogyne arenaria - Nématodes*
	Mi*	Nématodes	IR	*Meloidogyne incognita - Nématodes*
	Mj*	Nématodes	IR	*Meloidogyne javanica - Nématodes*
	On	Champignon	IR	*Oidium neolycopersicum - Oïdium*
	Pf:A,B,C,D,E	Champignon	HR	*Passalora fulva [races A,B,C,D,E] (ex Cladosprium fulvum ex Fulvia fulva) - Cladosporiose*
	Pi	Champignon	IR	*Phytophthora infestans - Mildiou de la tomate*
	Pst	Bactérie	HR	*Pseudomonas syringae pv. tomato - Mouchetture bactérienne de la tomate*
	Ss	Champignon	IR	*Stemphylium solani - Stemphyliose*
	ToMV:0,1,2	Virus	HR	*Tomato Mosaic Virus [races 0,1,2] - Virus de la mosaïque de la tomate*
	TSWV:T0	Virus	IR	*Tomato Spotted Wilt Virus [race T0] - Maladie bronzée de la tomate*
	TYLCV	Virus	IR	*Tomato Yellow Leaf Curl Virus - Virus des feuilles jaunes en cuillère (TYLC)*
	Va:0	Champignon	HR	*Verticillium albo-atrum [race 0] - Verticilliose*
	Vd:0	Champignon	HR	*Verticillium dahliae [race 0] - Verticilliose*
Porte-greffe	Fom:0,1,2	Champignon	HR	*Fusarium oxysporum f.sp. melonis [races 0,1,2] - Fusariose du melon*
Cucurbitacée	Fom:1-2	Champignon	IR	*Fusarium oxysporum f.sp. melonis [race 1-2] - Fusariose jaunissante et flétrissante*
	Fon:0,1,2	Champignon	HR	*Fusarium oxysporum f.sp. niveum [races 0,1,2] - Fusariose*
	Vd	Champignon	HR	*Verticillium dahliae - Verticilliose*
Porte-greffe	Fol:0,1,2	Champignon	HR	*Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici [races 0,1,2] - Fusariose vasculaire de la tomate*
Solanacée	For	Champignon	HR	*Fusarium oxysporum f.sp. radicis-lycopersici - Fusariose de la tomate (FORL)*
	Ma*	Nématodes	IR	*Meloidogyne arenaria - Nématodes*
	Mi*	Nématodes	IR	*Meloidogyne incognita - Nématodes*
	Mj*	Nématodes	IR	*Meloidogyne javanica - Nématodes*
	Pl	Champignon	IR	*Pyrenochaeta lycopersici - Maladie des racines liégeuses*
	ToMV:0,1,2	Virus	HR	*Tomato Mosaic Virus [races 0,1,2] - Virus de la mosaïque de la tomate*
	Va:0	Champignon	HR	*Verticillium albo-atrum [race 0] - Verticilliose*
	Vd:0	Champignon	HR	*Verticillium dahliae [race 0] - Verticilliose*

* Le gène de résistance intermédiaire aux nématodes est actuellement le seul utilisé dans les variétés commercialisées.
Ce gène est efficace contre les espèces de nématodes suivantes : Meloïdogyne arenaria, Meloïdogyne incognita, Meloïdogyne javanica. L'efficacité de ce gène est réduite, voire annulée, par des températures de sol > à 86F (28°C) ou d'autres conditions de stress.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Les descriptions, illustrations, photographies, conseils, suggestions et cycles de végétation éventuellement présentés s'adressent à des professionnels avertis et sont issus d'observations réalisées dans des conditions déterminées sur divers essais. Ils sont proposés de bonne foi, à titre exclusivement indicatif, et ne sauraient par conséquent, en aucun cas, être considérés comme exhaustifs, comporter une quelconque garantie de récolte ou de performance, préjuger de facteurs ou circonstances spécifiques (actuel(le)s ou futur(e)s), et plus généralement constituer un engagement contractuel quel qu'il soit. L'utilisateur doit avant tout s'assurer notamment de l'adéquation de ses conditions d'exploitation, des conditions géographiques locales, de la période de culture envisagée, de son sol, de ses moyens (tels que connaissances et expériences techniques, techniques et opérations culturales), matériels (tels que tests et méthodes de contrôle) et équipements et de façon plus générale de son contexte agronomique, climatique, sanitaire, environnemental et économique avec les cultures, les techniques et les variétés présentées (se reporter également à nos Conditions Générales de Vente).

Les données techniques et les notes sur la résistance aux maladies indiquées sont des moyennes issues d'observations réalisées dans divers lieux, sous différentes conditions, ainsi que de tests en laboratoire. Elles ne constituent pas une prévision des performances futures, mais un résumé des résultats passés. Les performances des semences, les rendements et les résultats des cultures varieront en fonction des zones géographiques, des conditions et pressions environnementales, des pratiques culturales et de gestion, ainsi que de la présence de ravageurs ou de pathogènes. De nouvelles souches de pathogènes, inconnues ou atypiques, peuvent neutraliser ou dépasser la résistance conférée par la semence.

Toutes les variétés illustrées dans cette publication ont été photographiées sous des conditions favorables et ne garantissent pas un résultat identique sous des conditions différentes.

AVERTISSEMENT : Tous droits de propriété intellectuelle réservés. Toute reproduction et/ou exploitation est prohibée. Toute atteinte à ces droits peut constituer un acte légalement répréhensible passible de poursuites judiciaires.

Pour plus d'informations, consulter le site internet suivant : www.hmclause.com

POUR RÉPONDRE À VOS DIFFÉRENTS BESOINS, SELON VOS EXIGENCES ET VOS TECHNIQUES DE CULTURE, HM.CLAUSE VOUS PROPOSE DES SEMENCES DONT LES NIVEAUX DE QUALITÉ SONT ADAPTÉS.

PRO®

Semences de qualité professionnelle caractérisées par :
- une bonne qualité germinative (supérieure au standard européen)
- une régularité de calibre
- une protection sanitaire adaptée

TOP®

Semences de précision, de haute qualité, caractérisées par :
- une qualité germinative élevée
- une uniformité de levée
- une régularité de calibre
- une protection sanitaire adaptée

PRECI®

Semences de précision, de très haute qualité, caractérisées par :
- une très bonne énergie
- une uniformité de levée
- une régularité de calibre
- une protection sanitaire adaptée

SPÉCIFICATIONS PRODUITS POUR LES SEMENCES POTAGÈRES

Les spécifications produits pour la germination des semences de précision, leur pureté variétale et les obligations sanitaires sont basées sur les normes recommandées par l'ESA (European Seed Association).

La culture des potagères est devenue une activité hautement spécialisée et intensive. Suite à la demande toujours croissante d'une meilleure qualité, les producteurs de légumes et de plants exigent une qualité améliorée du matériel de départ.

La demande pour des formes spécifiques de semences et pour de plus amples informations qualitatives a fortement augmenté en faveur de la levée et du nombre de plants exigé.

La semence est un produit naturel. Les conditions environnementales souvent variables influent donc sur le résultat final. Par conséquent, il n'est souvent pas possible de donner des informations détaillées sur la levée et sur d'autres caractéristiques physiques. Afin de satisfaire au mieux le souhait des clients, HM.CLAUSE a créé des normes de qualité pour les différentes catégories de semence.

Les pourcentages de germination mentionnés sont les niveaux minima requis par HM.CLAUSE et ont été établis en accord avec les méthodes et tolérances de l'ISTA*.

DÉFINITIONS GÉNÉRALES

SEMENCE NORMALE

En général, la semence normale n'a été soumise à aucun process spécial. Elle est vendue au poids ou à l'unité, en fonction du produit. La semence normale est conforme aux normes CE.

SEMENCE DE PRÉCISION

La semence de précision a été soumise à des process supplémentaires. Elle est de taille uniforme et son taux de germination est élevé. La semence de précision est vendue à l'unité.

PRÉGERMINATION (PRIMING)

La prégermination est une activation du processus de germination dans le but d'obtenir une levée plus rapide ou plus uniforme après le semis. La semence prégermée est vendue à l'unité.

ENROBAGE (PELLETING)

L'enrobage est un procédé qui consiste à modifier la forme de la semence en la recouvrant d'un matériau, le but principal étant d'améliorer l'uniformité de la taille et de la forme pour faciliter le semis. Des ingrédients supplémentaires peuvent être ajoutés. Les semences enrobées sont vendues à l'unité.

PELLICULAGE (FILM COATING)

Le pelliculage est une application complète, habituellement d'une couche pigmentée, recouvrant toute la surface de la graine. La forme originale de la graine reste intacte. Des ingrédients supplémentaires peuvent être ajoutés. Les pelliculages qui contiennent des insecticides sont normalement identifiables par un code couleur.

La semence pelliculée est vendue à l'unité.

TRAITEMENT SANS POUSSIÈRE (GLUE COATING)

Le traitement sans poussière est un procédé qui consiste à fixer les produits de protection phytosanitaire en évitant quasiment toute poussière. Un pigment peut être ajouté.

GERMINATION

Les données de germination se rapportent aux procédures ISTA* et sont valables au moment de l'expédition.

PURETÉ VARIÉTALE

Le taux de pureté variétale se définit comme le pourcentage de plantes provenant d'un lot et qui sont conformes à la description de la variété.

SPÉCIFICATIONS DE PURETÉ VARIÉTALE ESA POUR LES SEMENCES DE PRÉCISION ET LES SEMENCES ENROBÉES

ESPÈCE	% MINIMUM DE PURETÉ VARIÉTALE POUR LES SEMENCES DE PRÉCISION	GERMINATION SEMENCES DE PRÉCISION	GERMINATION SEMENCES ENROBÉES (PELLET)
AUBERGINE	98 %	90 %	-
BETTERAVE (MULTIGERME)	-	90 %	-
CAROTTE	-	85 %	-
CÉLERI	-	90 %	90 %
CHICORÉE WITLOOF (ENDIVE)	-	85 %	-
CHICORÉE A FEUILLES	-	88 %	88 %
CHICORÉE (FRISÉE ET SCAROLE)	-	90 %	92 %
CHOU (CABUS, ROUGE, MILAN)	93 %	90 %	-
CHOU-FLEUR	90 %	90 %	-
CONCOMBRE PLEIN CHAMP	98 %	92 %	-
CONCOMBRE SERRE	99 %	92 %	-
CORNICHON PLEIN CHAMP	98 %	88 %	-
CORNICHON SERRE	98 %	92 %	-
COURGE	97 %	92 %	-
COURGETTE	97 %	92 %	-
EPINARD	-	85 %	-
FENOUIL	-	90 %	90 %
HARICOT NAIN & PLAT	-	85 %	-
HARICOT GRIMPANT	-	95 %	-
LAITUE (BEURRE, BATAVIA, ICEBERG, ROMAINE)	98 %	93 %	95 %
LAITUE (AUTRES TYPES)	95 %	93 %	95 %
MACHE	-	85 %	-
MAÏS (SUPERSWEET)	-	85 %	-
MELON (CHARENTAIS)	98 %	95 %	-
MELON (AUTRES TYPES)	98 %	90 %	-
OIGNON	-	90 %	-
PASTÈQUE	98 %	90 %	-
PERSIL	-	87 %	-
PIMENT/POIVRON HYBRIDE	97 %	90 %	-
POIREAU OP	-	90 %	90 %
POIS	-	85 - 88 %	-
RADIS	-	92 %	-
SCORSONÈRE	-	80 %	-
TOMATE HYBRIDE (FRAIS)	98 %	92 %	-
TOMATE HYBRIDE (INDUSTRIE)	95 %	92 %	-

NB : Les normes ci-dessus sont déterminées à partir des règles et tolérances de l'ISTA*. Elles sont valables au moment de la livraison.
* ISTA : International Seed Testing Association

RECOMMANDATIONS DE L'ESA CONCERNANT LES EXIGENCES SANITAIRES

De façon à fournir des semences potagères suffisamment saines et pour satisfaire les exigences de la Directive européenne CE/2002/55, HM.CLAUSE utilise de nombreuses stratégies de gestion des risques sanitaires. Ceci permet de prévenir et de maîtriser les maladies transmissibles par semence. Ces stratégies peuvent, entre autres, inclure des programmes de tests sanitaires sur semences, des productions de semences en milieu contrôlé, des inspections au champ, des traitements de semences et d'autres méthodes efficaces de désinfection de semences.

L'ISHI-VEG a élaboré le Manuel des Méthodes de Détection Sanitaire sur Semences, qui inclut les protocoles de test sanitaires les plus élaborés. HM.CLAUSE respecte les recommandations de l'ISHI-VEG en matière de taille minimale d'échantillon représentatif pour ses tests de détection.

Vous trouverez des informations complémentaires concernant les protocoles de détection sanitaire sur semences et les recommandations de taille minimale d'échantillons sur : http://www.worldseed.org/isf/ishi_vegetable.html

TERMES DÉFINISSANT LA RÉACTION DES PLANTES AUX RAVAGEURS ET AUX PATHOGÈNES

SENSIBILITÉ (S) : l'incapacité d'une variété végétale à limiter la croissance et/ou le développement d'un bioagresseur, en provoquant des symptômes et/ou des dégâts.

RÉSISTANCE INTERMÉDIAIRE (RI) : capacité d'une variété végétale à limiter la croissance et/ou le développement du bioagresseur spécifié, et/ou les symptômes et/ou les dommages qu'il provoque, à un degré modéré.

Les variétés à Résistance Intermédiaire peuvent présenter une plus grande variété de symptômes ou de dégâts par rapport aux variétés HR (voir ci-dessous Haute Résistance) dans des conditions environnementales et une pression parasitaire similaires. Cependant, les variétés à Résistance Intermédiaire présenteront toujours des symptômes ou des dommages moins graves que les variétés de plantes sensibles lorsqu'elles sont cultivées dans des conditions environnementales et/ou sous une pression parasitaire similaires.

HAUTE RÉSISTANCE (HR) : la capacité de la variété à limiter la croissance et/ou le développement du bioagresseur spécifié, et/ou les symptômes et/ou les dégâts qu'il cause, à un degré élevé.

Les variétés HR peuvent encore présenter des symptômes ou des dégâts mineurs sous une forte pression parasitaire et ne doivent pas être confondues avec les plantes immunes qui sont définies comme incapables de supporter toute croissance et tout développement des bioagresseurs.

Note : parfois, différentes variétés de plantes dans la même classe de résistance (en particulier IR) peuvent exprimer différentes gammes de symptômes lors de l'infection par un bioagresseur dans des conditions similaires. Pour se référer à ce qui peut être grossièrement attendu d'un niveau de résistance spécifié dans une variété végétale d'une culture spécifique infestée par un bioagresseur spécifique, l'industrie a défini ce que l'on appelle des «variétés exemples» dans les tableaux harmonisés de résistance d'Euroseeds (Crops - Euroseeds).

HM.CLAUSE, S.A.S. au capital
de 10 061 492,50 €
Rue Louis Saillant, Z.I. La Motte,
26800 PORTES-LES-VALENCE
SIREN 435 480 546
RCS ROMANS-SUR-ISERE
Tél. 33 (0)4.75.57.57.57
Fax 33 (0)4.75.57.34.94
TVA N° FR 60435480546

I - DISPOSITIONS APPLICABLES AUX ACHETEURS/CLIENTS LIVRES ET AUX ACHETEURS/CLIENTS FACTURES

PRÉAMBULE – RAPPEL IMPORTANT :
Les présentes conditions générales de vente, conformes aux règles professionnelles, usages nationaux et internationaux, s'appliquent expressément, à défaut de conventions particulières dûment approuvées, à toutes ventes de semences potagères, florales, officinales et aromatiques, y compris les semences livrées en vrac, et en particulier aux ventes réalisées auprès d'horticulteurs, maraîchers, producteurs, producteurs de légumes, producteurs de plants, pépiniéristes, transformateurs, collectivités, groupements, revendeurs, importateurs, distributeurs, conservateurs, industriels et plus généralement de tous professionnels expérimentés et avertis, ou bien dont l'activité consiste notamment en la revente auprès de jardiniers amateurs (à savoir ceux qui utilisent lesdites semences pour un usage strictement privé, soit familial ou de loisir, à l'exclusion de tout usage professionnel) (ci-après dénommé(s) « acheteur(s) »).
Le fait de passer commande implique l'acceptation de l'acheteur des conditions générales de vente figurant sur les documents commerciaux de HM.CLAUSE (ci-après dénommée « vendeur ») s'il en existe, et ce nonobstant toute disposition contraire des conditions générales d'achat, bons de commande et autres documents, dont les documents commerciaux, de l'acheteur.
Les descriptions, illustrations, recommandations, conseils, suggestions, créneaux, cycles de végétation et précocité éventuellement présentés sur tous supports (catalogues ou autres documents commerciaux) s'adressent à des professionnels expérimentés et avertis, sont les résultats de nos observations, et sont proposés de bonne foi, à titre exclusivement indicatif, et ne sauraient par conséquent, en aucun cas, être considérés comme exhaustifs, comporter une quelconque garantie de récolte et/ou de résultat, préjuger de facteurs ou circonstances spécifiques (actuels ou futurs), et plus généralement constituer un engagement contractuel quel qu'il soit, ou engager la responsabilité du vendeur quelle qu'elle soit.

ARTICLE 1 - GARANTIES :

1.1. Le vendeur garantit à l'acheteur la fourniture d'une marchandise loyale, saine et marchande, et ce, en l'état de la connaissance technique lors de la période de production, conformément à la réglementation et aux usages du commerce des semences.
1.2. En raison de la nature des produits vendus (produits vivants soumis à de nombreux aléas extérieurs lors de leur utilisation), les résultats obtenus ne dépendent pas uniquement de la variété et de la qualité de la semence. L'acheteur est seul responsable de la communication à ses propres clients de l'information nécessaire afin de permettre à ceux-ci de déterminer les conditions d'utilisation des semences, et afin qu'ils puissent s'assurer notamment de l'adéquation de leurs conditions d'exploitation, de leurs conditions géographiques locales, de la période de culture envisagée, de leurs sols, de leurs moyens (tels que connaissances et expériences techniques, techniques et opérations culturales), matériels (tels que tests et méthodes de contrôle) et équipement et de façon plus générale de leur contexte agronomique, climatique, atmosphérique, sanitaire, environnemental et économique avec les cultures, les techniques et les variétés présentées.
Dès lors, la responsabilité du vendeur ne pourra être retenue, partiellement ou totalement, qu'en cas de vice ou de non conformité reconnu(e), établi(e) et dont l'action n'est pas prescrite, et ne pourra en aucun cas, et en particulier en matière d'authenticité ou de pureté variétale, de pureté spécifique, de faculté germinative, de conformité aux résistances aux souches ou races de maladies reconnues à ce jour, dépasser le montant total de la marchandise livrée, en ce compris les frais justifiés résultant du retour de ladite marchandise. En outre, la responsabilité du vendeur ne saurait en aucun cas être engagée du fait de problèmes constatés lors de l'utilisation de semences non traitées qui, par définition, ne bénéficient pas du même procédé de traitement et de préservation que celui procuré aux semences traitées, relatifs à tout problème de levée, maladie, parasites, etc. ou à toute autre altération dans le développement de la variété. L'acheteur reconnaît et accepte les risques liés à la commande de semences non traitées.
1.3. Sauf accord particulier du vendeur, les différentes variétés de semences sont livrées conditionnées en vue de leur utilisation et/ ou de leur revente en l'état, ou bien livrées en vrac aux fins de vente et/ou revente exclusivement sous la marque commerciale de l'acheteur.
En cas de livraison par le vendeur de semences conditionnées, l'acheteur s'interdit expressément de déconditionner et/ou de désensacher les semences qui lui sont vendues sous emballage d'origine en vue de re-conditionnement et/ou d'effectuer sur celles-ci une ouvraison quelle qu'elle soit (enrobage, pelliculage, traitement ou autres) et/ou de la revente en emballages ouverts. Il s'engage à faire respecter cette clause auprès de ses propres clients. En cas de non-respect de cette obligation de la part de l'acheteur ou de la part de ses propres clients, la responsabilité du vendeur ne pourra en aucune manière être engagée pour les marchandises livrées par celui-ci, et l'acheteur assumera l'entière responsabilité des conséquences découlant du non-respect de cette obligation.
En cas de livraison de semences conditionnées en vue de leur reconditionnement sous la marque commerciale de l'acheteur, la responsabilité du vendeur ne saurait être engagée en cas d'ouvraison quelle qu'elle soit effectuée par l'acheteur.
En tout état de cause, le vendeur ne pourra également être tenu responsable des dommages résultant de ses emballages et conditionnements quels qu'ils soient.
1.4. Un nombre approximatif de semences vendues sera communiquée, pour chaque variété, par le vendeur à l'acheteur, à titre d'information exclusivement, ce nombre pouvant en effet varier en raison, entre autres, des lots de semences concernés et des résultats des récoltes.
1.5. Les marchandises sont impropres à la consommation humaine ou animale et sont livrées par le vendeur pour un usage par l'acheteur ou ses propres clients conforme à sa destination. En conséquence, le vendeur ne pourra en aucun cas être tenu responsable d'un usage desdites marchandises et de ses conséquences, non conforme à sa destination. De même, toute multiplication, production et/ou reproduction des marchandises par l'acheteur ou ses propres clients est formellement interdite.
A tout moment, le vendeur pourra opérer les vérifications nécessaires quant au bon respect des dispositions ci-avant, sans préjudice de toute autre action du vendeur. L'acheteur s'engage à faire respecter cette clause auprès de ses propres clients.
1.6. Le vendeur n'acceptera, qu'elle qu'en soit la raison, aucun retour de marchandises sauf accord préalable et écrit de sa part, auquel cas tous frais et risques y afférents seront à la charge exclusive de l'acheteur.

ARTICLE 2 - CAS DE FORCE MAJEURE :

Les commandes ne seront pas exécutées en cas de force majeure.
Sont considérés comme cas de force majeure, à titre d'exemple non limitatif, les perturbations atmosphériques, climatiques, environnementales, les faits de guerre, émeutes, épidémies, pandémies, endémies grèves, incendies et accidents dans toutes les entreprises intervenant dans la production (dont les accidents de culture de toute nature engendrant des modifications de quantité et qualité des semences vendues) et la distribution des semences.

ARTICLE 3 - PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE :

3.1. Les présentes conditions générales de vente ne peuvent en aucun cas être interprétées comme conférant à l'acheteur un quelconque droit/titre de propriété intellectuelle sur les marchandises du vendeur ainsi que sur tous emballages et/ou supports et/ou documents y afférents et/ou droits/titres de propriété intellectuelle, et/ou signes distinctifs, qu'ils soient la propriété du vendeur ou que celui-ci les exploite ou utilise dans le cadre de son activité.
3.2. L'acheteur s'interdit de masquer, supprimer ou modifier, de quelque façon que ce soit, les droits et/ou titres de propriété intellectuelle ainsi que les signes distinctifs apparaissant sur les emballages des marchandises livrées par le vendeur.
3.3. L'acheteur s'engage à informer immédiatement et par tout moyen le vendeur de toute atteinte à ses droits de propriété et/ou droits/titres de propriété intellectuelle et/ou signes distinctifs (ou à ceux qu'il exploite ou utilise dans le cadre de son activité) et à apporter toute sa coopération au vendeur.
3.4. A tout moment, le vendeur pourra opérer les vérifications nécessaires quant au bon respect des dispositions ci-avant, sans préjudice de toute autre action du vendeur. L'acheteur s'engage à faire respecter cette clause auprès de ses propres clients , L'acheteur autorise expressément la visite de toute personne habilitée ou mandatée par le vendeur pour exercer le contrôle du respect des dispositions prévues par les présentes conditions générales de vente notamment en matière de propriété intellectuelle et de préservation de la qualité de la marchandise. Pour ce faire, l'acheteur s'engage à lui faciliter le libre accès à ses locaux et notamment mais non exclusivement aux serres. Le vendeur pourra également consulter tout document utile à cet effet. L'acheteur, en cas de revente des produits à un tiers, sera tenu d'informer le tiers des obligations ci-dessus décrites.
3.5. Avertissement: Tous droits de propriété intellectuelle réservés. Toute reproduction et/ou exploitation est prohibée. Toute atteinte à ces droits peut constituer un acte légalement répréhensible passible de poursuites judiciaires. Pour plus d'informations consulter le site internet suivant : www.hmclause.com

ARTICLE 4 - RISQUES :

4.1. La marchandise voyage aux risques et périls de l'acheteur et/ou du vendeur, selon la dernière version de l'Incoterm en vigueur convenu pour la vente.
4.2. Sauf conditions particulières, tout retard de livraison/perte/dommage causé à la marchandise pendant le transport et leurs conséquences éventuelles seront assumés exclusivement par l'acheteur.
Le destinataire est tenu de confirmer au transporteur ses réserves motivées par lettre recommandée avec accusé de réception postée dans les trois jours suivant la réception de la marchandise (article L. 133-3 du Code de Commerce français) ou dans tout autre délai imposé par la législation applicable. La non-observation de ces formalités empêche toute action contre le transporteur.

ARTICLE 5 - DÉLAIS DE RÉCLAMATION :

Toute réclamation portant sur l'aspect extérieur et la pureté spécifique devra être faite dans les douze jours suivant l'arrivée de la marchandise, sur la faculté germinative dans les quarante cinq jours suivant l'arrivée de la marchandise, sur l'authenticité, la pureté variétale dans les délais normaux de semis et de contrôle faisant immédiatement suite à la date de livraison. En cas de livraison par le vendeur de semences conditionnées, aucune réclamation ne sera acceptée par le vendeur dans l'hypothèse où les semences ont été réemballées par l'acheteur ou ses propres clients.

ARTICLE 6 - RÉSISTANCES :

La Sensibilité est l'incapacité d'une variété à restreindre la croissance et/ou le développement d'un organisme nuisible déterminé.

La Résistance est la capacité d'une variété à restreindre la croissance et/ou le développement d'un organisme nuisible déterminé et/ou les dégâts qu'il cause, en comparaison aux variétés sensibles dans des conditions d'environnement et de pression de l'organisme nuisible similaires.
Les variétés résistantes peuvent manifester quelques symptômes ou dégâts sous une forte pression d'organismes nuisibles.
Deux niveaux de résistance sont définis.
La Résistance élevée (HR) : Variétés qui restreignent fortement la croissance et/ou le développement d'un organisme nuisible déterminé en comparaison à des variétés sensibles et sous pression pathologique normale. Cependant, ces variétés peuvent présenter quelques symptômes ou dégâts sous forte pression de l'organisme nuisible.
La Résistance intermédiaire (IR) : Variétés qui restreignent la croissance et/ou le développement de l'organisme nuisible déterminé et/ou les dégâts qu'il occasionne, mais peuvent présenter une gamme plus large de symptômes ou dégâts en comparaison aux variétés à résistance élevée. Néanmoins, les variétés à résistance intermédiaire présenteront des symptômes et dégâts moins graves que des variétés sensibles quand elles seront cultivées dans des conditions environnementales et/ou sous pression d'organismes nuisibles similaires.
Les variétés revendiquant le même niveau de résistance contre un organisme nuisible déterminé peuvent manifester une réponse de résistance différente due à des fonds génétiques différents d'une variété à l'autre.
Il convient de noter que, si une variété est déclarée résistante, cette résistance est limitée aux biotypes, pathotypes, races ou souches spécifiés pour l'organisme nuisible.
Une résistance revendiquée ne spécifiant aucun biotype, pathotype, race ou souche, signifie qu'il n'existe aucune classification par biotype, pathotype, race ou souche généralement reconnue de l'organisme nuisible en question. Dans ce cas, la résistance est uniquement revendiquée pour certains isolats de ce pathogène. Les nouveaux biotypes, pathotypes, races ou souches pouvant apparaître ne sont pas couverts par la résistance revendiquée à l'origine.
L'Immunité existe quand une plante ne peut être attaquée ou infectée par un organisme nuisible déterminé.

ARTICLE 7- DROIT APPLICABLE - ATTRIBUTION DE COMPÉTENCE :

7.1. Les présentes conditions générales de vente, y inclus les opérations de vente sont soumises au droit français qui est seul applicable.
7.2. Pour tous différends, contestations et litiges relatifs à l'exécution et à l'interprétation desdites conditions générales de vente, les juridictions de Paris (France) sont seules compétentes, même en cas de référé, appel en garantie ou pluralité de défendeurs. En cas de facture impayée par l'acheteur à son échéance, le vendeur aura la possibilité d'assigner celui-ci au lieu de son domicile.

ARTICLE 8 - INFORMATIQUE ET LIBERTÉS :

Le vendeur collecte et traite des données personnelles de l'acheteur à des fins de gestion administrative et commerciale, ce que le client accepte. L'acheteur peut demander l'accès, la rectification, la suppression, la portabilité, la restriction du traitement desdites données à caractère personnel et/ou s'opposer au traitement desdites données à caractère personnel en contactant le Service Commercial du vendeur, rue Louis Saillant, Z.I. La Motte, 26800 PORTES-LES-VALENCE, France ou à personaldata@hmclause.com.

II - DISPOSITIONS APPLICABLES AUX ACHETEURS/CLIENTS FACTURES

ARTICLE 1 - COMMANDES :

1.1. Une fois la commande confirmée par le vendeur, elle sera exécutée dans la mesure du possible, et les marchandises seront livrées, dans la mesure du possible, aux dates souhaitées par l'acheteur.
Par ailleurs, le vendeur recommande aux acheteurs de donner très exactement leurs instructions d'expédition. Le vendeur décline toute responsabilité si des erreurs se produisent par manque de renseignement.
1.2. En cas de récolte ou de production partielle ou nulle, provoquée notamment par un cas de force majeure, une réduction partielle ou totale sera appliquée à la commande.
Les livraisons seront effectuées en fonction des approvisionnements et disponibilités en quantité et qualité suffisantes. En cas de livraison partielle, les produits seront facturés au prorata des quantités livrées.
Aucune indemnité (en ce notamment inclus tous dommages et intérêts de quelque nature qu'ils soient) ne pourra en conséquence être réclamée, notamment pour livraison partielle, non-livraison ou retards de livraison.
1.3. Le vendeur ne livrera les semences qu'une fois qu'un test de germination aura été accompli sur le lot concerné. Dans l'hypothèse où l'acheteur demande néanmoins au vendeur de lui livrer les semences avant la fin du test de germination, l'acheteur assumera l'entière responsabilité des conséquences du lot de semences en matière de germination.

ARTICLE 2 - PRIX :

2.1. Les prix des marchandises sont établis par référence aux tarifs publiés et communiqués par le vendeur. Conformément aux usages de la profession et compte tenu des contraintes techniques et commerciales, le prix des semences qui ne font pas l'objet d'une telle publication reste soumis à une négociation de gré à gré entre l'acheteur et le vendeur. Sauf condition particulière, les tarifs applicables sont ceux en vigueur le jour de la confirmation de la commande. Dans tous les cas, il incombera ensuite à l'acheteur de fixer librement ses prix de vente à ses propres clients.
2.2. Les prix s'entendent hors taxes, départ usine (Incoterms, dernière version en vigueur), hors emballage, sauf indication différente sur la facture. Ils sont applicables à partir du premier octobre de chaque année et pourront être modifiés à tout moment en cours de campagne.
2.3. Sauf conditions particulières il sera fait application de la colonne tarif correspondant à la quantité commandée. Pour des pesées intermédiaires il sera fait application du prix de base de la colonne tarif immédiatement inférieure à cette pesée.
2.4. Sauf conditions particulières toutes taxes, frais de transport, assurances, certificats/certifications, autorisations, frais bancaires et frais d'emballage ou de conditionnement et tous autres frais, le cas échéant, sont facturés de façon distincte sur la facture émise par le vendeur.
2.5. Une commande pourra être assujettie à un montant global minimum et/ou à un montant minimum par variété.

ARTICLE 3 - PAIEMENT :

3.1. Tout règlement est réputé réalisé à la date à laquelle les fonds sont mis par l'acheteur à la disposition du vendeur (Article L. 441-3, alinéa 4 du Code de Commerce français).
3.2. Sauf conditions particulières ou dispositions impératives de la législation applicable, les paiements sont effectués par chèque, virement ou traite à 30 jours date de facture, conformément aux modalités de paiement indiquées sur la facture, à l'exception des acheteurs ayant fait l'objet d'un ou plusieurs incidents de paiement ou plus généralement d'un contentieux et ayant soldé leur compte, des acheteurs faisant l'objet d'une procédure collective ou toutes autres procédures similaires, selon la législation applicable en vigueur, et des nouveaux acheteurs, pour lesquels, pendant un an, toute commande confirmée par le vendeur ne sera livrée que contre paiement comptant à la date de livraison ou paiement préalable, selon le souhait du vendeur, en raison des risques importants d'insolvabilité, et ce sauf conditions particulières précisées par le vendeur, motivées notamment par des renseignements favorables sur la solvabilité de l'acheteur. De plus et en tout état de cause, en cas de renseignements défavorables sur la solvabilité d'un acheteur, ce dernier ne sera livré que contre paiement comptant à la date de livraison ou paiement préalable, selon le souhait du vendeur, sauf conditions particulières précisées par le vendeur.
3.3. Un escompte de 1,00% du montant hors taxes facturé sera appliqué par le vendeur en cas de paiement intégral par l'acheteur dans les 15 jours suivant la date de la facture, sauf paiement demandé au comptant ou d'avance.
3.4. Toutes les marchandises du vendeur et les factures y relatives sont payables au domicile de celui-ci.
3.5. En cas de retard de paiement, de paiement partiel ou de non-paiement, le vendeur pourra suspendre ou résilier toutes les commandes en cours jusqu'à complet paiement de toutes les sommes qui lui sont dues par l'acheteur, sans préjudice de toute autre voie d'action et/ou de dommages et intérêts et tous frais (notamment administratifs, légaux, réglementaires et judiciaires supportés par le vendeur en vue du recouvrement des sommes dues par l'acheteur) que le vendeur se réserve le droit de réclamer. Conformément aux dispositions légales et réglementaires, outre les sommes et frais mentionnés ci-avant, un montant de 40 €uros sera dû de plein droit en cas de non-paiement à l'échéance. L'acheteur ne pourra intenter une quelconque action à l'encontre du vendeur et/ou réclamer une quelconque indemnité du fait de ladite suspension ou résiliation. Toute somme non payée à l'échéance figurant sur la facture entraîne l'application immédiate, sans qu'il soit besoin d'aucune formalité, de pénalités de retard, calculées sur le montant toutes taxes comprises de la facture, au taux d'intérêt appliqué par la Banque Centrale Européenne (BCE) majoré de 10 points de pourcentage (au 1er janvier pour le 1er semestre de l'année civile, et au 1er juillet pour le second semestre de l'année civile), et exigibles le jour suivant la date de règlement figurant sur la facture, ainsi que l'exigibilité immédiate des sommes dues pour d'autres livraisons. Ces conditions sont susceptibles de changer en fonction de la législation en vigueur.
3.6. Toute facture non intégralement réglée au plus tard le jour de sa date d'échéance et recouvrée par le service contentieux du vendeur sera, immédiatement et sans qu'il soit besoin d'aucune formalité, majorée, à titre de clause pénale non-réductible au sens des articles 1231-5 et suivants du Code Civil français, d'une indemnité fixée forfaitairement à 15 % du montant des sommes impayées.

ARTICLE 4 - CLAUSE DE RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

4.1. Le vendeur se réserve expressément la propriété des marchandises livrées jusqu'au paiement intégral de leur prix en principal, intérêts, pénalités, frais et accessoires éventuels par l'acheteur.
Ne constituent pas des paiements, au sens de la présente disposition, la remise de traites, ou de tout titre créant une obligation de payer. Tout acompte remis restera acquis au vendeur, à titre d'indemnisation forfaitaire, sans préjudice de toute autre action que le vendeur pourra intenter.
4.2. L'acheteur est autorisé, dans le cadre de l'exploitation normale de son établissement, à revendre les marchandises livrées, mais il ne peut en aucun cas consentir une quelconque sûreté sur les marchandises, ni en transférer la propriété à titre de garantie. En cas de revente par l'acheteur, celui-ci cède au vendeur toutes les créances nées au profit de l'acheteur provenant de la revente au tiers acheteur.
L'autorisation de revente est retirée automatiquement à l'acheteur en cas de cessation de paiement de celui-ci.
4.3. En cas de saisie ou de toute autre intervention d'un tiers, l'acheteur est tenu d'en aviser immédiatement le vendeur et supportera la charge des risques quels qu'ils soient, nonobstant l'application de la présente clause, y compris en cas de perte ou de destruction, et ce dès la livraison des marchandises. Il supportera également les charges de l'assurance. (12/2024).

LEXIQUE

NTr	Semences disponibles non traitées
HR	Résistance élevée
IR	Résistance intermédiaire
Cons.	Conservation
Prin.	Printemps
Aut.	Automne
Hiv.	Hiver
4e G	Quatrième gamme
LONG.	Longueur
MAG.	Montée à graines
F	Frais
I	Industrie

GSPP

Depuis de nombreuses années, HM.CLAUSE s'attache à vous fournir des semences de tomate de la meilleure qualité. C'est dans ce même esprit que HM.CLAUSE s'est associé à l'initiative GSPP - « Good Seed and Plant Practices » afin de vous proposer le niveau de qualité le plus exigeant du marché dans la gestion du risque Clavibacter michiganensis pour l'espèce tomate. Cette approche incluant toute la filière, de la semence jusqu'au plant, engage notre entreprise sur un cahier des charges précis et contraignant, dont le respect est garanti par des audits réguliers d'organismes indépendants (SOC* et NAKT*). Vous pouvez trouver l'ensemble des informations techniques relatives à ce protocole sur le site web de la fondation GSPP : www.gspp.eu

*SOC : Service Officiel de Contrôle - France
*NAKT : Naktuinbouw - The Netherlands

Fom: 1-2	Résistance Intermédiaire (IR) à Fom:1-2
IS Fusa	Sensibilité intermédiaire Fusariose
Ag	Résistance Intermédiaire (IR) au Puceron du Melon (gène VAT)
Px: 3-5	Résistance intermédiaire au Podosphaeria xanthii, y compris la race 3-5

- Grands abris
- Plein champ
- Chenilles
- Bâches
- Serre verre chauffée

AUBERGINES

- Longue cylindrique
- Demi-longue
- Ovoïde

CHOUX

- Oblong
- Rond
- Rond aplati
- Oblong rouge

COURGES

- Musquée
- Butternut
- Halloween
- Potiron
- Potimarron

COURGETTES

- Longue - Vert foncé
- Longue - Vert très foncé
- Longue - Vert clair
- Longue - Jaune
- Longue - Blanche
- Ronde - Vert foncé
- Ronde - Vert clair

MÂCHES

- Ronde
- Ronde large
- Oblongue
- Longue

RADIS

- Noir

POIVRONS/PIMENTS

- Carré rouge
- Carré jaune
- Carré vert
- Carré orange
- 3/4 long rouge
- 3/4 long jaune
- 3/4 long vert
- Corne rouge
- Corne vert
- Corne orange
- Corne blond
- Mini corne rouge
- Mini corne vert
- Mini corne jaune
- Jalapeno vert

TOMATES

- Ronde rouge
- Ronde rose
- Grappe
- Allongée rouge
- Allongée rose
- Cornue
- Latine
- Forme cœur rouge
- Forme cœur jaune
- Côtelée rouge
- Côtelée noire
- Côtelée rose
- Côtelée jaune
- Forme aumônière
- Cerise et cocktail ronde rouge
- Cerise et cocktail ronde jaune
- Cerise et cocktail ronde brune
- Cerise et cocktail allongée
- Mini allongée

RETROUVEZ TOUTES NOS VIDÉOS SUR LA CHAÎNE YOUTUBE HM.CLAUSE !

VOS CONTACTS SUR LE TERRAIN

Scannez le QR code pour identifier votre interlocuteur privilégié



SERVICE CLIENTS

Horaires :
Du lundi au vendredi de 8h30 à 17h
Tél. 04 75 57 52 21
commande.pro.france@hmclause.com

Cécile DIMIJIAN
Christelle ROCHE
Régine PLACE

Une question ? Contactez-nous !

HM • CLAUSE

HARRIS MORAN SEED COMPANY · CLAUSE VEGETABLE SEEDS

HM.CLAUSE S.A.S.
Rue Louis Saillant - Z.I. La Motte
26800 Portes-lès-Valence
Tél. +33 (0)4 75 57 57 57
Fax +33 (0)4 75 57 57 79

www.hmclause.com
HM.Clause

INFORMATIONS GÉNÉRALES: Les descriptions, illustrations, photographies, conseils, suggestions et cycles de végétation éventuellement présentés s'adressent à des professionnels avertis et sont issus d'observations réalisées dans des conditions déterminées sur divers essais. Ils sont proposés de bonne foi, à titre exclusivement indicatif, et ne sauraient par conséquent, en aucun cas, être considérés comme exhaustifs, comporter une quelconque garantie de récolte ou de performance, préjuger de facteurs ou circonstances spécifiques (actuel(le)s ou futur(e)s), et plus généralement constituer un engagement contractuel quel qu'il soit. L'utilisateur doit avant tout s'assurer notamment de l'adéquation de ses conditions d'exploitation, des conditions géographiques locales, de la période de culture envisagée, de son sol, de ses moyens (tels que connaissances et expériences techniques, techniques et opérations culturales), matériels (tels que tests et méthodes de contrôle) et équipements et de façon plus générale de son contexte agronomique, climatique, sanitaire, environnemental et économique avec les cultures, les techniques et les variétés présentées (se reporter également à nos Conditions Générales de Vente).

Les données techniques et les notes sur la résistance aux maladies indiquées sont des moyennes issues d'observations réalisées dans divers lieux, sous différentes conditions, ainsi que de tests en laboratoire. Elles ne constituent pas une prévision des performances futures, mais un résumé des résultats passés. Les performances des semences, les rendements et les résultats des cultures varieront en fonction des zones géographiques, des conditions et pressions environnementales, des pratiques culturales et de gestion, ainsi que de la présence de ravageurs ou de pathogènes. De nouvelles souches de pathogènes, inconnues ou atypiques, peuvent neutraliser ou dépasser la résistance conférée par la semence.

Toutes les variétés illustrées dans cette publication ont été photographiées sous des conditions favorables et ne garantissent pas un résultat identique sous des conditions différentes. **AVERTISSEMENT:** Tous droits de propriété intellectuelle réservés. Toute reproduction et/ou exploitation est prohibée. Toute atteinte à ces droits peut constituer un acte légalement répréhensible passible de poursuites judiciaires. Pour plus d'informations consulter le site internet suivant : www.hmclause.com.

www.hmclause.com

Communication Division | FR2026-023 | 08-26 | Photographies non contractuelles – Tous droits réservés | © 2026 HM.CLAUSE | Crédit photos : HM.CLAUSE – Martine FRANKREICH - shutterstock | Conception et mise en page : PYZZLY.COM

HM.CLAUSE S.A.S. au capital de 10 061 492,50 € - TVA N° FR 60435480546 - Siren 435 480 546 - RCS Romans-Sur-Isère

Limagrain