Catalogue général

ENZA ZADEN



2017 | 2018

la force d'une entreprise familiale



Enza Zaden est une entreprise familiale, indépendante et parmi les acteurs majeurs de la sélection potagère.

« Comme société familiale totalement indépendante », dit Jaap Mazereeuw, directeur d'Enza Zaden et 3ème génération aux commandes, « nous raisonnons à très long terme et n'avons aucune pression immédiate liée par exemple à l'évolution d'un cours de bourse. Ceci se traduit dans notre vision d'entreprise. Nous investissons des sommes considérables en recherche. Nous bâtissons des partenariats durables et développons chez nos collaborateurs le goût de l'entreprenariat et du travail d'équipe.

Le résultat ? Des relations pérennes avec les producteurs, des collaborateurs passionnés et au service de leurs clients, des variétés qui répondent aux attentes du marché et des années de croissance. »

la force d'une entreprise familiale
la force d'Enza Zaden

Sommaire

Aubergine 4
Chou 6
Concombre 10
Courge 14
Courgette 18
Fenouil 20
Mâche 21
Melon 22
Poireau 24
Poivron 26
Radis 30
Salade 32
Chicorée 35
Jeunes pousses, roquette, épinard 36
Aromatiques 39
Tomate 40
Porte-greffe 44
Disclaimer | définitions 46
Normes 47
Conditions générales de vente 48
Coordonnées 51

Nos créneaux, conseils, cycles de végétation ne sont donnés qu'à titre indicatif. Ils sont le résultat de nos observations. Ils ne sauraient en aucune façon constituer des engagements contractuels ni comporter une garantie de récolte. Chaque producteur est tenu d'adapter les créneaux conseillés en fonction de ses conditions micro-climatiques, de son outil de travail et de ses pratiques culturales.

Enza Zaden France Commercial SAS : 23 route de la Gravelle | 49650 Allonnes | Tél. : (00 33) 02 41 52 15 45 | Email : commande@enzazaden.fr

Aubergine



Ivan Tikhonov
Directeur des ventes Russie

Black Gem F1

La référence Grand Ouest.

- Fruit oblong demi-long, noir brillant.
- Conserve sa couleur en conditions chaudes.
- Calice mi-court mais assez épais, de bonne tenue après récolte.
- Très bonne conservation du fruit.
- Plante générative et endurante.
- Très bon comportement face au Botrytis.
- Adaptée à la fois aux cultures sol et hors-sol.
- Rendements très élevés.
- Plantations de mars à mai.

Black Pearl F1

La référence en Provence.

- Aubergine demi-longue.
- Adaptée pour des cultures en sol.
- Plante courte.
- Fruits de très belle qualité.
- Fruits appréciés pour leur brillance et leur couleur noire, même en conditions de fortes chaleurs.
- Sépales épais et couvrants.
- Très bonne conservation des fruits.
- Black Pearl bénéficie d'un excellent potentiel de rendement.



Black Gem F1



Black Pearl F1

Chou



Veronica Toressi
Assistante Recherche en laboratoire

Chou-fleur

Anique F1

La référence en Bretagne pour des récoltes d'octobre-novembre.

- Plante vigoureuse.
- Feuillage sain et bon système racinaire.
- Bonne couverture de la pomme.
- Pomme lourde, bien blanche avec un grain fin.
- Port de plante dressé, avec une feuille fine, bleutée.
- Plantations de mi-juin à fin juillet.
- Récoltes 90 jours à 120 jours plus tard.
- La référence sur son créneau pour le frais et l'industrie.



Anique F1

Armorique F1 (E40W.622)

- Plante vigoureuse.
- Feuillage sain et bon système racinaire.
- Pomme dense et bien blanche.
- Grain semi-fin.
- Tolérance mycosphaerella.
- Plantations les 3 dernières semaines de juillet.
- Cycles de 120 à 125 jours.
- Variété à cycle plus tardif de 10 jours que Anique pour une même date de plantation.

Fairway F1

Variété de printemps/été.

- Plante vigoureuse, feuillage sain à port dressé.
- Pomme lourde et bien protégée.
- Facile à parer et à mettre en caisse.
- Très bonne présentation.
- Créneaux : Nord - Bretagne - Normandie.
- Cycle de 75-90 jours.



Fairway F1

Chou-fleur



Variété	Cycle	Récoltes	Description
Chou-fleur			
Delias F1	70-80 jours	Mi-juin à mi-juillet	Plantations de début mars non bâchées. Plante vigoureuse, avec un feuillage dressé, de couleur bleutée, d'un port érigé. Pomme ronde, lisse. Fleurettes serrées. Fort pourcentage de catégorie «extra».
Fairway F1	75-90 jours	Printemps Eté	Plante vigoureuse, feuillage sain à port dressé. Pomme lourde et bien protégée. Facile à parer et à mettre en caisse. Très bonne présentation. Créneaux : Nord - Bretagne - Normandie.
Bonique F1	85-100 jours	Automne	Bonne couverture de pomme. Facile à parer. Cycle de 5 à 10 jours plus précoce qu'Anique. Croissance vigoureuse. Plante saine et forte. Plantations de début juin à mi-juillet. Récoltes d'automne, très groupées. Utilisable pour le frais et l'industrie.
Anique F1	90-120 jours	Automne	Plante vigoureuse. Feuillage sain et bon système racinaire. Bonne couverture de la pomme. Pomme lourde, bien blanche avec un grain fin. Port de plante dressé, avec une feuille fine, bleutée. Plantations de mi-juin à fin juillet. Récoltes 90 jours à 120 jours plus tard. La référence sur son créneau pour le frais et l'industrie.
Armorique F1 (E40W.622)	120-125 jours	Automne	Plante vigoureuse. Feuillage sain et bon système racinaire. Pomme dense et bien blanche. Grain semi-fin. Tolérance micosphaerella. Plantations les 3 dernières semaines de juillet. Cycles de 120 à 125 jours. Variété à cycle plus tardif de 10 jours que Anique pour une même date de plantation.
Agility F1	120-135 jours	Automne	Plantation du 25 juillet à début août. Plante vigoureuse peu demandeuse en azote. Feuillage sain, port dressé. Pomme ronde, blanche à grain moyen, facile à parer et à mettre en caisse, très bien couverte. Excellent pourcentage d'extra. Bons résultats sur les bassins de production bretons.

Brocoli

Brocoli

Corato F1

Belle présentation.

- Variété peu sensible à la décoloration.
- Sa jolie pomme ronde et compacte est d'un beau vert soutenu.
- Corato a un port érigé et une pomme haute.
- Son poids moyen est de 400 g.
- Récolte groupée, entre 70 et 80 jours après plantation.
- La variété est appréciée pour son homogénéité et sa présentation attractive.



Corato F1

Variété	Cycle	Récoltes	Description
Brocoli			
Corato F1	60-70 jours	Printemps, été, automne	Variété peu sensible à la décoloration. Jolie pomme ronde, compacte, d'un beau vert soutenu. Port érigé et pomme haute. Poids moyen de 400 g. Récolte groupée, entre 70 et 80 jours après plantation. Très bien ressorti dans les essais. Variété appréciée pour son homogénéité et sa présentation attractive.



Concombre



Gerard Bakker
Superviseur Nettoyage des graines

Concombre long

Kodiak F1 (E23L.16159) HR : Cca/Ccu | IR : CMV/CVYV/WMV/Px

Moins de travail pour plus de rendement.

- Haut niveau de tolérance oïdium et CMV.
- Fruit bien vert, plante aérée facile à travailler, qui diminue le temps de travail sur plante.
- Variété facile à conduire.
- Très bon potentiel de rendement pour les cultures sol et hors sol du sud de la France.
- Large créneau de plantation, de mi février à août.

Dee Lite F1 HR : Ccu | IR : CGMMV/CMV/CVYV/Px

Bon comportement au virus Green Mottle et au Mycosphaerella.

- Variété pour vos 2e et 3e cultures en hors-sol pour le Nord France.
- Bon comportement face au Mycosphaerella.
- Fruit de belle qualité, droit, foncé et brillant.
- Plante semi-aérée.
- Bonne continuité de production sur les axilaires avec rendement optimal.
- Son bon comportement face au Green Mottle, virus de plus en plus présent en Europe, vous apportera une sécurité de production.

Galaxy F1 HR : Cca/Ccu | IR : Px

- Variété destinée aux 2e et 3e cultures en hors-sol pour le Nord France.
- Port de plante ouvert facilitant le travail et l'aération de la culture.
- Bon comportement à la brûlure de tête.
- Fruit cylindrique à tous les stades.
- Bonne sortie des axilaires.
- Excellente uniformité de couleur vert foncé brillant.
- Fruits de 31 à 36 cm de long.
- Poids de 430 g environ.
- Plantations de mars à juillet.



Kodiak F1



Dee Lite F1

Concombre



Komet F1



Tirano F1

Komet F1 HR : Cca/Ccu | IR : CMV/CVYV/Px

Variété très flexible utilisable en sol et hors-sol sur de nombreux bassins.

- Variété très souple d'utilisation pour des plantations de février à août en hors-sol et de mars à juillet en sol.
- Variété endurante, bon comportement en conditions de faible luminosité.
- Plante très productive offrant des fruits vert foncé très droits et bien boutés.
- Plante nécessitant peu de travail.
- Forte résistance intermédiaire à l'oïdium et au CMV.
- Excellents résultats en Provence, à Perpignan, dans le Sud-Ouest et sur Orléans, en sol comme en hors-sol.
- Grâce à sa facilité d'émettre des axilaires, Komet profitera des serres hautes.

Concombre court épineux

Tirano F1 HR :Ccu | IR : CMV/CVYV/Px

- Culture d'été.
- Plante vigoureuse.
- Variété productive.
- Fruit bien épineux et vert foncé de 20 cm.
- Bonne tenue post-récolte.

Variétés	Bio	Résistances		Hors-sol	Sol	Cultures	Caractéristiques
		HR	IR				
Long type hollandais							
Bowing F1		Ccu	CVYV/Px		x	Plantations en sol de mars et avril.	Fruit de qualité. Production régulière et dans la durée.
Dee Lite F1		Ccu	CGMMV/CMV/ CVYV/Px	x		Plantations de mars à juillet.	Fruit de belle qualité, droit, foncé et brillant. Plante semi-aérée offrant une bonne continuité de production sur les axilaires, permettant un rendement optimal.
Defense F1		Cca/Ccu	CMV/CVYV/Px		x	Plantations de mai à juillet.	Qualité de fruit très régulière.
Dreamliner F1		Cca/Ccu	CMV/CVYV/Px	x	x	Plantations de mars à août.	Peu de taille. Forte résistance intermédiaire à l'Oïdium et CMV. Une référence sur Perpignan.
Kodiak F1 (E23L.16159)		Cca/Ccu	CMV/CVYV/ WMV/Px	x	x	Plantation de mi février à août.	Haut niveau de tolérance oïdium et CMV. Variété facile à conduire avec un très bon potentiel de rendement. Fruit bien vert, plante aérée facile à travailler, ce qui diminue le temps de travail sur plante.
Galaxy F1		Cca/Ccu	Px	x		Plantations de mars à juillet.	Port de plante ouvert facilitant le travail et l'aération de la culture. Bon comportement à la brûlure de tête. Fruit cylindrique. Bonne sortie des axilaires. Uniformité de couleur vert foncé brillant.
Komet F1		Cca/Ccu	CMV/CVYV/Px	x	x	Février à août, mars à juillet en sol.	Variété endurante. Bon comportement en conditions de faible luminosité. Plante très productive offrant des fruits vert foncé très droits et bien boutés. Plante nécessitant peu de travail.
Lockheed F1		Ccu	CMV/CVYV/Px		x	Récoltes d'été, d'automne.	Vigueur et productivité. Endurance, tenue oïdium et brûlure de tête. La référence en bio et conventionnel dans l'Ouest de la France.
Court épineux							
Alcazar F1		Ccu	CVYV/Px		x	Cultures de printemps et d'été.	Variété vigoureuse 100% gynoïque. Fruits vert foncé.
Jazzer F1		Cca/Ccu	CMV/Px		x	Cultures d'abri de printemps et d'été.	Précocité et rendement. Fruit vert foncé de 20-22 cm.
Tirano F1		Ccu	CMV/CVYV/Px		x	Culture d'été.	Plante vigoureuse. variété productive. Fruit bien épineux et vert foncé de 20 cm. Bonne tenue post-récolte.
Court lisse							
Passandra F1		Ccu	CMV/Px		x	Cultures non chauffées.	Mini concombre lisse, précoce. Conduite «classique».

Courge



Jiqin Fu
Sélectionneur senior courge

Potimarron

E30R.080 F1

Nouveau potimarron résistant aux virus (IR)

- Résistance intermédiaire aux virus.
- Plante buissonnante.
- Rendement proche de celui d'Orange Summer.
- Fruit en moyenne légèrement plus petit qu'Orange Summer.
- Belle couleur rouge.
- Bon comportement face à la fusariose.

Disponibilité en semences bio limitée.

Bright Summer F1 (E30R.079)

Le potimarron intéressant pour une diversification en calibre et pour sa présentation.

- Résistance intermédiaire aux virus et bonne tenue à l'oïdium.
- Plante semi-buissonnante et vigoureuse.
- Excellente capacité de nouaison (4 à 6 fruits par plante).
- Fruit rond et plutôt plat.
- Peau lisse et brillante de couleur rouge-orange avec des sillons plus clairs.
- Poids des fruits entre 500 g et 1 200 g avec un calibre majoritaire entre 600 g et 800 g.
- Récolte avec des ciseaux conseillée.

Orange Summer F1

La référence en potimarron.

- Hybride précoce.
- Variété buissonnante (facilitant le contrôle des adventices).
- Fruits groupés au pied de la plante (meilleure conservation en cas de paillage de la culture).
- Bonne tenue oïdium.
- Fruit orange brillant, uniforme, peau fine et comestible.
- Poids homogène de 1,2-1,4 kg
- Rendement élevé.
- Peut se conserver jusqu'en janvier en respectant les conseils de récolte et de stockage.
- Variété très appréciée pour son goût.



Bright Summer F1



Orange Summer F1

Courge

Variétés	Bio	Résistances IR	Caractéristiques	Poids moyen
Potimarron				
Bright Summer F1 (E30R.079)	✓	ZYMV/WMV/ PRSV	Plante semi-buissonnante et vigoureuse avec une excellente capacité de nouaison (4 à 6 fruits par plante). Fruit rond et plutôt plat, présentant une peau lisse et brillante de couleur rouge-orange avec des sillons plus clairs. Poids des fruits entre 500 g et 1 200 g avec un calibre majoritaire entre 600 g et 800 g.	0,6 - 0,8 kg
E30R.080 F1		ZYMV/WMV/ PRSV	Plante buissonnante. Rendement proche de celui d'Orange Summer. Fruit en moyenne légèrement plus petit qu'Orange Summer. Belle couleur rouge. Bon comportement face à la fusariose.	1 - 1,2 kg
Orange Summer F1	✓	-	Potimarron hybride et précoce. Variété buissonnante. Fruits groupés au pied de la plante. Bonne tenue oïdium. Fruit orange brillant, uniforme. Rendement élevé. Peau fine et comestible.	1,2-1,4 kg
Butternut				
Havana F1	✓	Px/ZYMV	Variété de butternut coureuse, semi-précoce et très productive. Fruit beige, légèrement piriforme. Excellente homogénéité. Chair orange intense. Petite cavité grainière. Bonne tenue oïdium. Excellente conservation.	1,1-1,4 kg
Matilda F1		-	Plante coureuse. Bonne conservation des fruits. Pour le frais et l'industrie.	3-4 kg
Tiana F1	✓	ZYMV	Plante précoce. Fruit carré de qualité. Homogénéité. Rendement.	1 kg
Musquée				
Musquée de Provence	✓	-	Courge à potentiel de croissance très important pour le Sud France. Peau verte puis cuivrée. Bonne conservation. Uniquement disponible en graines biologiques.	5-7 kg
Bleue de Hongrie				
Nelson F1	✓	-	Plante buissonnante, vigoureuse. Fruit gris bleuté peu côtelé. Variété appréciée pour ses qualités gustatives.	4-6 kg
Sampson F1		ZYMV/WMV/ PRSV	Plante semi coureuse et vigoureuse. Rendement élevé et bonne conservation. Marchés de frais et d'industrie.	5-7 kg

Butternut

Havana F1 ✓ IR :Px, ZYMV

Longue conservation et tenue Oïdium.

- Variété de butternut coureuse, semi-précoce et très productive.
- Calibre homogène de 1,1-1,4 kg et bon rendement.
- Fruit beige, légèrement piriforme, chair orange intense et petite cavité grainière.
- Bonne tenue oïdium.
- Variété très appréciée pour son excellente conservation.



Havana F1



Courgette



Jolanda Kouters
Responsable Sélection courgette

Courgette verte

Canella F1 IR : Px/ZYMV/WMV/PRSV

Qualité, précocité et productivité.

- Variété de printemps à positionner sur les plantations précoces.
- Bonne tenue à l'oïdium et aux virus qui permet de continuer la récolte sur le début d'été.
- Variété qui se démarque par la qualité de ses fruits bien foncés et droits.

Zelia F1 IR:Px/CMV/ZYMV/WMV/PRSV

Qualité, rendement, fiabilité.

- Variété à forte résistance intermédiaire à l'oïdium et aux virus.
- Plante générative, vigoureuse et endurante.
- Bon comportement face aux changements de températures.
- Fruit cylindrique, foncé, brillant, à ponctuation fine et uniforme, de belle présentation tout au long de la récolte.
- Production d'été et d'automne.



Canella F1

Variétés	Bio	Résistances IR	Plein champ	Abri	Plantations	Caractéristiques
Courgette verte						
Canella F1	2018	IR : Px/ZYMV/WMV/PRSV				Variété de printemps à positionner sur les plantations précoces. Bonne tenue à l'oïdium et aux virus, ce qui permet de continuer la récolte sur le début d'été. Variété qui se démarque par la qualité de ses fruits bien foncés et droits.
Dunja F1		Px/ZYMV/WMV/PRSV	x		De saison et arrière saison	Fruit vert foncé brillant, finement ponctué. Variété à plante aérée, permettant des récoltes très faciles. Très forte résistance intermédiaire aux virus et à l'Oïdium.
Kopana F1		Px/ZYMV/WMV/PRSV		x	Printemps / Automne	Variété endurante et vigoureuse. Fruit vert foncé brillant à ponctuation fine. Conservation exceptionnelle du fruit. Très forte résistance intermédiaire à l'oïdium (Px).
Zelia F1		Px/CMV/ZYMV/WMV/ PRSV	x		Mai / août	Plante générative, vigoureuse et endurante. Bon comportement face aux changements de températures. Fruit cylindrique, foncé, brillant, à ponctuation fine et uniforme.
Courgette jaune						
Yellowfin F1		Px/CMV	x	x	Mai / juillet	Plante vigoureuse et équilibrée. Fruit d'un jaune éclatant, droit et homogène. Bonne conservation des fruits et rendement. Uniquement disponible en graines biologiques.

Fenouil



Preludio F1

Preludio F1

Le fenouil hybride apprécié pour son bulbe de qualité.

- Fenouil hybride ayant un bon comportement face à la montaison.
- Variété précoce (70 jours).
- Excellente qualité de bulbe : très blanc, bien rond, très homogène avec une petite surface de parage.
- Bon comportement face à l'éclatement.
- Pour des plantations à partir de mi-avril jusque fin juin.
- Disponible en graines de précision et enrobées.

De nouveau disponible en bio fin 2017.



Mâche

Amely

La mâche de référence sur l'hiver

- Variété à cycle rapide, destinée aux créneaux d'hiver.
- Plante de belle présentation à feuilles larges et épaisses, d'un vert soutenu et brillant. Variété se comportant bien face au jaunissement des cotylédons.
- Pour des semis d'octobre à fin mars.



Amely



Variété	Bio	Semis	Caractéristiques
Accent		Septembre à mi-avril	Port semi-érigé. Feuille ronde et épaisse à pétiole court et large. Plante très compacte avec drageons. Peu sensible à l'étiolement. Très bon comportement inter-saison.
Amely		Octobre à fin mars	Variété à cycle rapide. Plante de belle présentation à feuilles larges et épaisses, d'un vert soutenu et brillant. Bon comportement face au jaunissement des cotylédons.

Melon



Kenavo F1



Etika F1

Melon charentais jaune

E25C.00305 F1 HR : Fom:0,1,2 | IR : Fom:1.2/Px:1,2,5 /Ag

L'association du goût et des résistances.

- Plante vigoureuse avec un haut niveau de résistance intermédiaire à la fusariose race 1-2.
- Bonne capacité à faire du calibre.
- Fruit de belle qualité interne et excellentes qualités gustatives.

Kenavo F1 (E25C.00294) HR : Fom:0,1,2 | IR : Px:1,2,5/Ag

Rendement et fiabilité sanitaire

- Plante ouverte, générative facilitant la récolte. Plante saine et cycle rapide.
- Bonne tenue cladosporiose et tolérance pucerons.
- Fruits très ronds et uniformes, écriture fine, sillons bien marqués.
- Fort potentiel de rendement et faible taux de déchets.

Etika F1 (E25C.00293) HR : Fom:0,1,2 | IR : Fom:1.2/Px:1,2,5 /Ag

Du goût et des résistances pour vos productions de saison.

- Plante de type générative, adaptée aux conditions de productions à risque fusariose.
- Fruit d'excellente qualité gustative pour les marchés les plus exigeants.
- Robe claire.
- Taux de sucre élevé et fiable.
- Bonne tenue en conservation.

Disponible en bio en avril 2017.

Kadenza F1 HR : Fom:0,1,2 | IR : Px:1,2,5

Le bon calibre pour les créneaux de bâches tardives et plein champ.

- Plante charpentée, nouaison demie groupée, très bonne endurance en cours de récolte.
- Robe crème évoluant lentement vers le jaune, tranche bien marquée.
- Écriture dense et régulière.
- La tenue de fruits apporte une vraie souplesse sur vos chantiers de récolte.
- Bon comportement en sols fusariés et à l'éclatement.
- Excellentes capacités de conservation.

Catalogue Melon disponible sur simple demande ou à télécharger sur www.enzazaden.fr

Variété	Bio	Résistances		Plantation	Caractéristiques
		HR	IR		
Melon charentais jaune					
Etika F1 (E25C.00293)	Avril 2017	Fom:0,1,2	Fom:1.2/ Px:1,2,5/Ag		Plante de type générative. Plante adaptée aux conditions de productions à risque fusariose. Fruit d'excellente qualité gustative pour les marchés les plus exigeants. Robe claire. Taux de sucre élevé et fiable. Bonne tenue en conservation.
E25C.00305 F1		Fom:0,1,2	Fom:1.2/ Px:1,2,5/Ag		Plante vigoureuse. Haut niveau de résistance intermédiaire à la fusariose race 1-2. Bonne capacité à faire du calibre. Fruit de belle qualité interne. Excellentes qualités gustatives.
Kadenza F1		Fom:0,1,2	Px:1,2,5	mai à mi-juin	Plante vigoureuse et rustique. Peut supporter des conditions de culture discriminantes. Bonne tenue sanitaire sur les zones où la pression cladosporiose et bactériose est importante. Sillons du fruit bien marqués et écriture dense, excellente qualité gustative. Solidité du fruit, réduction possible des fréquences de récolte si nécessaire.
Kaly F1 (E25C.00269)		Fom:0,1,2	Fom:1.2/ Px:1,2,5/Ag		Plante équilibrée à forte capacité de production. Adaptée aux conditions de production à risque fusariose. Fruit de robe claire, écriture fine et uniforme. Taux de sucre élevé et fiable.
Kenavo F1 (E25C.00294)		Fom:0,1,2	Px:1,2,5/Ag		Plante ouverte, générative facilitant la récolte. Bonne tenue cladosporiose et tolérance pucerons. Fruits très ronds et uniformes, écriture fine, sillons bien marqués. Fort potentiel de rendement et faible taux de déchets. Plante saine et cycle rapide.
Kenza F1		Fom:0,1,2	Px:1,2,5	mars à fin avril	Plante générative à fort potentiel de rendement. Calibre contrôlé et uniforme. Plante rapide assurant un bon calibre dès le début de la saison.
Kerala F1		Fom:0,1,2	Px:1,2,5/Gc	mars	Plante équilibrée et très rapide. A greffer sur courge pour vos productions sous grands abris. Excellente faculté de nouaison en conditions froides. Présentation et calibre particulièrement homogènes. Groupage de récolte, nombre de passages limités et optimisation des coûts de main d'oeuvre.
Koridor F1 (E25C.00215)		Fom:0,1,2	Px:1,2,5/Ag		Plante équilibrée et saine. Très bonne capacité de nouaison sur les conditions fraîches de printemps. Excellente tenue de fruit sur plante. Chair dense. Bon comportement en conservation et une très bonne résistance à la vitrescence.
Zora F1		Fom:0,1,2	Px:1,2,5/Gc	mars à mai	Plante solide et endurante. Bon comportement agronomique dans les parcelles à risque. Fruit de présentation très attractive. Taux de sucre élevé et fiable. Qualité gustative et présentation remarquables.

Poireau



Bernard Loyer
Technico-commercial Normandie - Val de Loire

Poireau hybride

Comanche F1 (E65B.096)

- Variété pour des récoltes de septembre-octobre.
- Variété vigoureuse, vert-foncé, au port érigé et au rendement très élevé.
- Excellent épluchage(noté 5/5 dans les essais du Pôle Légumes Nord*).
- Très belle présentation (noté 5/5 dans les essais du Pôle Légumes Nord*).

*Résultats des essais disponibles sur demande.

Cherokee F1

- Hybride pour des récoltes d'octobre à décembre.
- Excellent comportement face aux thrips et aux maladies du feuillage.
- Très régulier, épluchage facile.

Navajo F1

- Variété hybride pour la fin d'automne et l'hiver.
- Fort rendement, très vigoureuse et rustique.
- Excellente présentation, couleur vert-foncé bleuté.
- Fût de 21 à 23 cm en moyenne, port dressé.



Cherokee F1

Variété	Bio	Culture	Caractéristiques
Hybride			
Comanche F1		Septembre-octobre	Récolte de septembre-octobre. Vigoureux, vert foncé et port érigé. Rendement très élevé. Excellent épluchage. Très belle présentation.
Cherokee F1	✿	Octobre à décembre	Excellent comportement face aux thrips et aux maladies du feuillage. Très régulier. Épluchage facile.
Navajo F1	✿	Fin d'automne, hiver	Variété à fort rendement, très vigoureuse et rustique. Excellente présentation. Fût de 21 à 23 cm en moyenne. Port dressé. Couleur vert foncé bleuté.
Population			
Blauwgroene Herfst Tadorna	✿	Automne-hiver	Variété rustique, très productive. Fût long et dense. Référence dans de nombreuses régions (Sologne, Rhône-Alpes…). Très bon rapport qualité-rendement.
Blauwgroene Winter Atlanta	✿	Fin d'automne et d'hiver	Une référence sur son créneau. Bon comportement au froid. Port dressé et absence de bulbe.

Poivron

Avec la gamme Enza Zaden, les producteurs de poivrons hors-sol bénéficient des variétés les plus productives, véritables références aux Pays-Bas.
Les producteurs de poivrons en sol pourront quant à eux compter sur une grande diversité de formes et de couleurs leur permettant de démarquer leurs productions.
Nos recherches de résistances supplémentaires (nématodes, phytophtora…) sont intéressantes pour les cultures en conventionnel mais également en bio.



Wouter Lindeman
Responsable Sélection poivron

Poivron carré

Maranello F1

La référence Nord-Ouest Europe

- Pour des cultures d'abris chauffés.
- Plante compacte, ouverte et générative, facile à tailler.
- Bonne endurance.
- Fruits de forme carrée à quatre loges.
- Variété précoce produisant de gros fruits de qualité tout au long de la saison.

Plutonio F1

Une nouveauté à essayer!

- Variété très productive pour des cultures en sol (N° 1 dans l'essai INVENIO en 2016*).
- Poids moyen des fruits :195 g.
- Peu de déchets.
- Bonne conservation des fruits.
- Bonne tenue racinaire.
- Résistance intermédiaire TSWV.

*Résultat d'essai disponible sur demande.





Maranello F1



Plutonio F1

Poivron

Variété	Bio	Couleur	Résistances HR	Caractéristiques	Calibre
Carré vert/rouge					
Maranello F1		rouge	Tm:0-2	Pour des cultures d'abris chauffés. Plante compacte, ouverte et générative, facile à tailler. Bonne endurance. Fruits de forme carrée à quatre loges. Variété précoce produisant de gros fruits de qualité tout au long de la saison.	85-95 mm
Plutonio F1		rouge	Tm:0-3	Variété très productive pour des cultures en sol (N° 1 dans l'essai INVENIO en 2016). Poids moyen des fruits 195 g. Peu de déchets. Bonne conservation des fruits. Bonne tenue racinaire. Résistance intermédiaire TSWV.	
Sprinter F1	✿	rouge	Tm:0-3	Variété très précoce. Plante haute avec un bon équilibre végétatif/génératif. Fruit de très bonne qualité, de calibre supérieur à 75 mm en majorité, peu sensible aux micro-fissures et au blossom end rot.	
Carré jaune					
Atalante F1		jaune	Tm:0-3	Variété précoce et flexible. Bon rendement.	85 mm
Fiesta F1	✿	jaune	Tm:0-2	Plante vigoureuse à croissance rapide. Rendement.	70-85 mm
Carré couleurs diverses					
Bianca F1		blanc	Tm:0	Variété précoce. Plante compacte. Bonne couverture de feuilles.	80 mm
Brownie F1		marron	-	Variété précoce. Plante vigoureuse et ouverte.	85-90 mm
Lozorno F1		menthe	Tm:0-2	Variété vert menthe. Plante vigoureuse.	80-85 mm
Magno F1		orange	Tm:0-3	Variété précoce. Plante compacte et ouverte.	85-90 mm
Mavras F1		violet	Tm:0-2	Poivron carré violet.	80 mm
Tequila F1		lilas	Tm:0	Poivron carré lilas.	80 mm

Variété	Bio	Couleur	Résistances HR	Résistances IR	Caractéristiques	Calibre
Lamuyo						
Dallas F1		vert/rouge	Tm:0	-	Très gros fruits homogènes de qualité, en vert et rouge.	8x14 cm
Tejas F1		vert/rouge	Tm:0-3	TSWV:0	3/4 long brillant. Fruits gros et denses. Bon rendement.	8x15 cm
Mini						
Calimero F1		rouge	Tm:0-2	-	Mini poivron rond rouge. Port buissonnant.	6x6 cm
Tweety F1		jaune	Tm:0-2	-	Mini poivron rond jaune savoureux.	6x6 cm
Piment						
Shakira F1		vert foncé	Tm:0-2	-	Très bonne conservation. Rendement élevé.	3x17 cm
Corno di toro						
Teseo F1	✿	vert/rouge	Tm:0 PVY:0	TSWV:0	Pour des récoltes en vert et rouge. Très productif.	4x23 cm

Mini poivrons

Variétés mini-coniques idéales en mélange. Nous consulter pour plus d'informations sur cette gamme.



Radis



Celesta F1



Criador F1

Radis rond rouge

Celesta F1

- Cultures sous tunnel et plein champ.
- Feuillage court, ferme et érigé.
- Cotylédons verts et sains à maturité.
- Racine d'excellente qualité.
- Radicelle fine.
- Couleur rouge vermillon intense.
- Variété lente à creuser.
- Non sensible à l'éclatement.
- Bonne conservation après récolte.

Disponible en bio fin 2017.

Radis demi long à bout blanc

Criador F1

- Hybride de jours croissants et longs pour des semis de début janvier à début octobre.
- Bonne attache.
- Radis bien épaulé et bien bouté.
- Transition rouge/blanc franche.
- Feuilles épaisses de couleur vert soutenu.
- Variété lente à creuser.
- Bonne conservation après récolte.
- Bon comportement fusariose et *Aphanomyces*.
- Convient aux récoltes manuelles et mécaniques.

Primador F1 (E66F.214)

Nouvel hybride à essayer.

- Radis hybride à large créneau d'utilisation.
- Adapté aux semis de début janvier à début octobre.
- Coloration rouge intense, délimitation blanc rouge nette.
- Radis bien épaulé et bien bouté.
- Variété lente à creuser.
- Très bonne attache.
- Feuillage vert soutenu.
- Bonne conservation en post-récolte.
- Bon comportement face aux tâches noires racinaires liées à la fatigue des sols (fusariose, Aphanomyces,..).
- Comportement intéressant face au mildiou.



Primador F1

Variété	Bio	Caractéristiques
Radis rond rouge		
Celesta F1	Fin 2017	Cultures sous tunnel et plein champ. Feuillage court, ferme et érigé. Cotylédons verts et sains à maturité. Racine d'excellente qualité. Radicelle fine. Couleur rouge vermillon intense. Variété lente à creuser. Non sensible à l'éclatement. Bonne conservation après récolte.
Escala F1		Hybride robuste. Cultures sous abri d'automne, hiver et début de printemps. Racine rouge brillant très peu sensible à l'éclatement. Bulbe très rond. Adapté aux récoltes en vrac et bottes. Créneau d'utilisation large, peut aussi convenir aux cultures de plein champ.
Vienna F1		Variété vigoureuse, à utiliser sur les cycles les plus longs. (Environ 1 semaine plus précoce qu'Escala).
Radis demi long à bout blanc		
Criador F1		Cultures sous tunnel et plein champ. Feuillage court, ferme et érigé. Cotylédons verts et sains à maturité. Racine d'excellente qualité. Radicelle fine. Couleur rouge vermillon intense. Variété lente à creuser. Non sensible à l'éclatement. Bonne conservation après récolte.
Primador F1 (E66F.214)		Hybride à large créneau d'utilisation. Adapté aux semis de début janvier à début octobre. Coloration rouge intense, délimitation blanc rouge nette. Radis bien épaulé et bien bouté. Variété lente à creuser. Très bonne attache. Feuillage vert soutenu. Bonne conservation en post-récolte.

Salade

La laitue et la chicorée sont deux espèces phares et historiques chez Enza Zaden. Les sélections sont majoritairement effectuées sur nos stations de recherche d'Allonnes pour le plein champ et de Châteaurenard pour l'abri. Nos variétés sont également testées sur tous les bassins de production français, en collaboration avec les centres d'expérimentation locaux et les producteurs.
Retrouvez l'ensemble de nos gammes de salade de plein champ et d'abri dans nos brochures spécialisées sur notre site internet www.enzazaden.fr.




E01D.30136


Anandra

Laitue beurre

E01D.30136 HR:Bl:16-32/Nr:0 | IR:LMV:1

- Nouveauté très proche d'Analora avec une couleur légèrement plus soutenue.
- Plante compacte d'été, au remplissage précoce.
- Très beau dessous rond à petite surface de coupe.
- Facile à couper.

Disponible en bio à partir de juillet 2017.

Anandra HR:Bl:16-32/Nr:0 | IR:LMV:1

- Très belle variété pour le frais et la quatrième gamme.
- Plante très volumineuse, avec une très belle couleur brillante rappelant Analena.
- Remplissage assez précoce, plus lourde que la plupart des standards 4ème gamme.
- Bonne tolérance à la montaison et aux nécroses internes.
- Joli fond rond.

Analora HR:Bl:16-32/Nr:0 | IR:LMV:1

- Variété compacte et bien équilibrée.
- Couleur attractive et très belle présentation.
- Très beau dessous rond et petites feuilles rondes à coeur.
- Bon remplissage de la pomme.
- Bonne tolérance à la montaison et aux nécroses internes.

Batavia blonde

Ozeka (E01F.30352) HR:Bl:16-32/Nr:0 | IR:LMV:1

- Nouvelle variété volumineuse dans le type Kiloma.
- Plante lourde très bien équilibrée.
- Bonne rusticité en conditions difficiles.
- Belle couleur assez soutenue, non jaunissante.
- Facile à récolter.
- Printemps été automne nord France, printemps automne sud France.

Olana HR:Bl:16-32/Nr:0 | IR:LMV:1

- Plante remarquable par sa présentation, bien équilibrée.
- Couleur assez soutenue et uniforme.
- Cœur bien fourni mais non serré à maturité, dessous sain, rond, légèrement érigé.
- Plante facile à manipuler.
- Très bons résultats sur tous les bassins de production.

Feuille de chêne blonde

E01L.30443 HR:Bl:16-32/Nr:0 | IR:LMV:1

- Variété compacte, lourde, de bon volume, remarquable par sa couleur et sa brillance.
- Dessous bien fermé, petite surface de coupe, plante extrêmement souple.
- Très bonne tolérance à la montaison et aux nécroses internes.
- bonne attente au champ.
- Large créneau d'utilisation.

Avenir HR:Bl:16-32/Nr:0 | IR:LMV:1

- Chêne blonde volumineuse, de bonne vigueur.
- Plante ronde bien équilibrée, cœur bien fourni, dessous fermé.
- Jeunes plants non étiolés.
- Bonne tolérance à la montaison.
- Pour des cultures de printemps et d'automne, possible en été selon secteurs.


Ozeka


Avenir


E01L.30443

Salade



Stelix



Jeluna



Alcazaba

Feuille de chêne rouge

Stelix (E01L.30313) HR:Bl:16-32 | IR:LMV:1

- Jolie feuille de chêne rouge d'été.
- Plante compacte, très bien équilibrée.
- Jolie couleur cerise, brillante.
- Dessous propre et bien fermé.

E01L.30216 HR:Bl:16-32/Nr:0 | IR:LMV:1

- Plante volumineuse à cycle rapide.
- Forme bien ronde, sans feuilles drapeaux, facile à manipuler.
- Jolie fond fermé à petite surface de coupe.
- Bonne attente au champ.
- Résultats très fiables sur tous secteurs.
- Large créneau d'utilisation.
- Printemps été automne nord France, printemps automne sud France.

Romaine

Jeluna (E01G.10158) HR:Bl:16-32/Nr:0

- Grande romaine proche de Corbana.
- Très bonne tolérance à la nécrose interne en conditions chaudes.
- Dessous rond, précoce à remplir.
- Large créneau.

Sucrine

Alcazaba HR:Bl:16-32/Nr:0 | IR:LMV:1/Ss

- Sucrine compacte bien coiffée, coeur rond bien plein, très belle couleur brillante.
- Bonne tenue à la nécrose et à la montaison.
- A privilégier pour le printemps et l'automne.

Chicorée

E02C.153

- Nouvelle variété volumineuse et lourde dans le type Domari.
- Large créneau d'utilisation, printemps, été et automne.
- Très bon potentiel en frais et 4ème gamme.
- Variété intéressante pour sa précocité de remplissage.



E02C.153



Jeunes Pousses
Roquette
Epinard
Aromatiques

Enza Zaden propose une gamme de variétés de jeunes pousses résistantes, offrant un bon rendement et une excellente conservation.
Ces variétés sont sélectionnées en France en étroite collaboration avec des producteurs et les industriels.

Demandez notre brochure jeunes pousses, roquette, épinard et aromatiques et retrouvez l'ensemble de nos variétés.
Contactez le Service Client ou téléchargez le pdf sur notre site internet :
www.enzazaden.fr.



Trinette van Selling
Responsable Sélection légumes feuilles

Jeunes pousses

Laitue : quelques variétés leader

Deronda HR: Bl:16-32/Nr:0

- Véritable **romaine rouge**.
- Feuille épaisse et bord lisse, dans le type Redza avec la feuille plus allongée.
- Convient en mélange.
- Pour des cultures de plein champ et sous abri.

E01K.30071 HR: Bl:16-32/Nr:0

- **Romaine rouge** proche de Deronda, plus rouge et feuille plus large.

Oaking HR: Bl:16-32/Nr:0 | IR: LMV:1

- **Feuille de chêne blonde**.
- Feuille épaisse et bien découpée, volumineuse et brillante.
- Cycle plus lent que Greenoak et couleur plus verte.
- A privilégier pour les mélanges.

Taco HR: Bl:16-32/Nr:0 | IR:LMV:1

- **Variété incisée verte.**
- Feuille épaisse, plus découpée que Greenaly.
- Meilleur comportement que Greenaly face à la montaison en plein champ.
- Pour des cultures de plein champ et sous abri.

Folko HR: Bl:16-32/Nr:0 | IR: LMV:1

- **Lollo rouge** très colorée.
- Feuille moins large que Rosalo.
- Pour des cultures de plein champ et sous abri.

Disponible en juillet 2017.



E01K.30071



Oaking



Taco



Folko

Jeunes pousses



Roquette



Epinard

Roquette

Letizia

- Cycle rapide, proche de Tricia.
- Couleur foncée.
- Excellente conservation.
- Résistance intermédiaire au mildiou.
- Graines traitées.
- Graines pré-germées sur commande.

Prudenzia F1

- Hybride à cycle rapide.
- A tester en début et fin de saison pour son bon comportement face au jaunissement.
- Résistance intermédiaire au mildiou.
- Graines traitées.

Anastazia

- Pour les productions de plein été.
- Très bonne tolérance face à la montaison.
- Feuille épaisse et foncée.
- Cycle lent (3-4 jours de plus que Letizia).
- Résistance intermédiaire au mildiou.
- Graines traitées.

Tricia

- Variété la plus rapide de notre gamme, convient bien aux premiers semis.
- Très bonne capacité de repousse en cultures sous abris.
- Graines traitées.
- Graines pré-germées sur commande.

Epinard

Escalade F1 Pfs:1-14,16

- Epinard de fin printemps, été, début automne.
- Feuille lisse verte foncée.
- Port droit.
- Variété très souple qui peut être utilisée pour la jeune pousse, la teen ou la grande feuille.

Aromatiques

Variété	Pot	Plein champ	Caractéristiques
Aneth			
Ella	x	x	Variété vert foncé et compacte. Utilisation en pot et bottelage manuel.
Basilic			
Eleonora	x	x	Sélection innovante de basilic, avec résistance intermédiaire au mildiou. Port érigé. Grandes feuilles vert soutenu, légèrement cloquées, peu découpées. Adaptée aux productions en plein champ.
Elidia	x		Bon comportement face à la fusariose. Port compact. Idéal pour la production en pot. Feuilles de couleur vert foncé brillant. Bonne tenue à la montaison.
Keira	x	x	Nouvelle variété adaptée au frais et à la production en pot. Feuilles vert foncé, de taille moyenne. Excellente conservation. Bonne tenue au froid. Variété idéale aux transports prolongés.
Marian	x	x	Variété à feuilles lisses de taille intermédiaire. Bon comportement face à la fusariose et au Botrytis. Utilisation en pot ou en plein champ.
Piccolino	x		Variété à petites feuilles pour utilisation en pot : le vrai pistou ou pesto. Basilic compact aux arômes intenses.
Rosie		x	Variété au feuillage rouge foncé. Plante compacte aux tiges robustes et dressées.
Coriandre			
Marino		x	Variété fiable avec un bon comportement face à la montaison. Haut rendement. Très aromatique.
Ciboulette			
Staro	x	x	Variété très épaisse et robuste. Peu sensible au dessèchement apical.
Persil			
Argon	x	x	Notre sélection de persil commun. Productif et homogène. Très aromatique.
Fidelio		x	Nouvelle variété type Gigante d'Italia. Résistance intermédiaire au mildiou. Grosses feuilles vert foncé brillant. Tiges compactes de longueur moyenne. Adapté pour la jeune pousse.
Orfeo	x	x	Nouvelle variété type Paramount, vert foncé, très frisée. Port érigé, tiges solides et taux de matière sèche élevé. Pour les productions d'été. Adapté aux marchés frais et industrie. Excellente conservation.
Peione		x	Variété de persil plat, type Gigante d'Italia. Résistance intermédiaire au mildiou. Grandes feuilles vert foncé. Tiges solides.
Wega		x	Variété double frisée à tiges uniques et solides. Feuille homogène. Bonne repousse. Rendement élevé. Pour toute la saison.

Tomate



Martijn van Stee
Responsable Sélection tomate

Tomate ronde

Chelino F1 (E15M.40783) HR : ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0 | IR : On/Ma/Mi/Mj | Si

Tomate grappe destinée aux cultures hors-sol.

- Grappe à tailler à 5 fruits d'un poids moyen de 130 g.
- Fruits homogènes sur la grappe, bon niveau de conservation des fruits et de la rafle.
- Quasi absence de sépales jaunes.
- Plante générative et endurante avec une forte résistance intermédiaire à l'oïdium.
- A greffer sur un porte-greffe vigoureux, notamment pour les cultures destinées à passer l'été dans le sud de la France.

Kanavaro F1 HR : ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1/For | IR : On/Ma/Mi/Mj

La référence pour vos cultures précoces en sol.

- Variété précoce et très productive.
- Plante courte et végétative.
- Fruits homogènes brillants.
- Excellents résultats sur les essais comparés en France et Europe du Nord et de l'Est.
- Poids moyen des fruits de 140 à 165 g.
- Plantations sous abris chauffés ou froids.



Chelino F1



Kanavaro F1

Tomate

Variété	Bio	Type	Culture	Résistances			Caractéristiques	Poids moyen
				HR	IR	Si		
Tomate côtelée								
Grifone F1 (E15B.50545)		Albenga	hors-sol et sol	ToMV:0-2/ToANV/Va:0/Vd:0/Fol:0	TSWV		Tomate côtelée. Gustative, à chair fondante et non farineuse. Fort rendement en fruits réguliers de gros calibre. Attache pistillaire fine. Plante vigoureuse, facile à conduire.	220-250 g
Tomate ronde								
Belle F1		Small beef	sol	ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/Fol:0,1	-		Plante générative. Facile à féconder. Fruit d'un joli rouge attrayant. Plantations sous abris froids.	150-180 g
Cindel F1		Vrac	sol	ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/Fol:0,1	-		Une référence gustative sur les marchés et pour les producteurs bio.	130 g
Dimerosa F1		Rose	sol	ToMV:0-2/ToANV/Ff:A-E/Ss/Aal/ Va:0/Vd:0/Fol:0,1	TSWV/TYLCV		Variété rose, ronde, calibre 57-67. Chair fondante très douce.	130-160 g
Fiorentino F1		Vrac ou lité	sol	ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/Fol:0-2	TYLCV/Ma/ Mi/Mj		Fruits de qualité exceptionnelle, charnus et doux. Fort rendement en gros calibres.	180-220 g
Kanavaro F1		Vrac	hors-sol et sol	ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/ Fol:0,1/For	On/Ma/Mi/Mj		Variété précoce et productive, courte et végétative. Fruits homogènes brillants. Plantations sous abris chauffés ou froids.	140-165 g
Vedetta F1		Beef	sol	ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/Fol:0,1	TSWV		Plante vigoureuse. Fruit ferme. Très bonne conservation.	180-200 g
Vento F1		Ronde	sol	ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/ Fol:0,1	On/Ma/Mi/Mj		Pour le vrac. Variété endurante et productive, pour l'Ouest France. Bonne conservation.	150-170 g
Tomate ronde en grappe								
Chelino F1 (E15M.40783)		Ronde	hors-sol et sol	ToMV:0-2/ToANV/Ff:A-E/Va:0/ Vd:0	On/Ma/Mi/Mj	x	Fruits homogènes sur la grappe, bon niveau de conservation des fruits et de la rafle. Plante générative et endurante. Forte résistance intermédiaire à l'oïdium.	130 g
Dirk F1		Ronde	hors-sol et sol	ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/Fol:0,1/For	On	x	Bon comportement en présence de Pepino. Facile à travailler.	120-130 g
Graziano F1		Ronde	sol	ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/ Fol:0,1/For	On	x	Tomate grappe de calibre intermédiaire. Belle homogénéité de grappe et de couleur. Bon potentiel de rendement.	115-120 g
Savantas F1		Allongée	hors-sol et sol	ToMV:0-2/Ff:A-E/Fol:0,1/For	Ma/Mi/Mj	x	Tomate en grappe, fruits avec une jolie forme allongée et fermes. Plante vigoureuse.	105-110 g
Tomate cerise								
Nectar F1		Cerise ronde	sol	ToMV:0-2/Ff:A-E/Fol:0,1	-	x	Bonne vigueur et très bonne nouaison. Très bonne qualité gustative.	18 g

Variété	Bio	Type	Culture	Résistances			Caractéristiques	Poids moyen
				HR	IR	Si		
Tomate cocktail en grappe								
Annatefka F1		Cocktail	hors-sol	ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/ Fol:0,1/For	On/Ma/Mi/Mj	x	Variété vigoureuse adaptée aux serres basses. Fruits fermes d'un beau rouge intense. Pour des récoltes en grappe.	40 g
Campari F1		Cocktail	hors-sol	ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/Fol:0,1/For	Ma/Mi/Mj	x	La référence gustative. Récoltes en grappe.	45-50 g
Temptation F1		Cocktail	hors-sol	ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/ Fol:0,1/For		x	Variété gustative. Plante vigoureuse, courte, végétative. Peut être taillée comme une petite grappe gustative.	60-70 g



Porte-greffe

Variété	Bio	Type	Culture	Résistances			Caractéristiques
				HR	IR	Si	
Estamino F1		-	-	ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/ Fol:0-2/For	TSWV/Ma/ Mi/Mj		Porte-greffe génératif pour des variétés vigoureuses.
Fortamino F1	fin 2017	-	-	ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/ Fol:0-2/For/Pl	TSWV/Ma/ Mi/Mj		Porte-greffe intermédiaire interspécifique. Apporte une bonne générativité sur le début de la saison. Pour les cultures de tomates et d'aubergines en sol et hors-sol.



Disclaimer

Nos créneaux, conseils, cycles de végétation ne sont donnés qu'à titre indicatif. Ils sont le résultat de nos observations. Ils ne sauraient en aucune façon constituer des engagements contractuels ni comporter une garantie de récolte. Chaque producteur est tenu d'adapter les créneaux conseillés en fonction de ses conditions micro-climatiques, de son outil de travail et de ses pratiques culturales.

Définitions

Variété disponible en semences biologiques Vitalis. Tarif sur demande.

Résistances | Définitions Générales

a) 'Immunité': non sujet à une attaque par un pathogène ou un ravageur défini.
b) 'Résistance': la résistance est la capacité d'une variété à restreindre la croissance et le développement d'un pathogène ou d'un ravageur déterminé et/ou les dommages qu'il occasionne, en comparaison avec des variétés sensibles et dans des conditions environnementales et de pression de ce pathogène ou de ce ravageur similaires. Les variétés résistantes peuvent exprimer quelques symptômes de la maladie ou quelques dommages en cas de forte pression du pathogène ou du ravageur.
Deux niveaux de résistances sont définis:
Résistance haute ou standard (HR): variétés capables de restreindre fortement la croissance et le développement d'un pathogène ou d'un ravageur déterminé dans des conditions de pression normale de ceux-ci, en comparaison avec des variétés sensibles. Ces variétés peuvent, cependant, exprimer des symptômes ou des dommages en cas de forte pression de ce pathogène ou de ce ravageur.
Résistance modérée ou intermédiaire (IR): variétés capables de restreindre la croissance et le développement d'un pathogène ou d'un ravageur déterminé, mais pouvant exprimer une gamme plus large de symptômes ou de dommages en comparaison avec des variétés HR. Les variétés IR montreront des symptômes ou des dommages moins sévères que ceux observés sur des variétés sensibles, en conditions environnementales et/ou de pression du pathogène ou du ravageur similaires.
c) 'Sensibilité' : la sensibilité est l'incapacité d'une variété à restreindre la croissance et le développement d'un pathogène ou d'un ravageur déterminé.
Les résistances des variétés de nos cultures seront codées (voir pour explication la liste de codification sur www.enzazaden.com).
Si dans le code de résistance d'une variété, il est fait référence à certaines souches pour lesquelles la résistance est valable, cela signifie que la résistance n'est pas valable pour les autres souches du même pathogène.
Si dans le code de résistance, il n'est pas fait référence aux souches du pathogène pour lesquelles la résistance est valable, cela signifie que la résistance s'applique uniquement à certaines souches non spécifiées du pathogène, déclinant ainsi toute garantie que la variété ne sera pas infectée par le pathogène en question.
Pour plus d'informations sur les résistances, consultez notre site internet www.enzazaden.com.

Normes

Code des résistances	Dénomination	Virus	Champignon	Bactérie	Nématode	Insecte	Espèces concernées	Concombre	Poivron	Tomate	Laitue	Melon	Courgette	Épinard
Aal	Alternaria alternata f.sp. lycopersici		x							x				
Ag	Aphis gossypii					x						x		
Bl	Bremia lactucae		x								x			
Cca	Corynespora cassiicola		x					x						
Ccu	Cladosporium cucumerinum		x					x						
CMV	Cucumber Mosaic Virus	x						x						
CVYV	Cucumber Vein Yellowing Virus	x						x						
Ff	Cladosporium fulvum		x							x				
Fol	Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici		x							x				
For	Fusarium oxysporum f.sp. radicis-lycopersici		x							x				
LMV	Lettuce Mosaic Virus	x									x			
Ma	Meloidogyne arenaria				x					x				
Mi	Meloidogyne incognita				x					x				
Mj	Meloidogyne javanica				x					x				
Nr:0	Nasonovia ribisnigri de biotype 0					x					x			
On	Oidium neolycopersici		x							x				
Pb	Pemphigus bursarius					x					x			
Pep	Pepper Mottle Virus	x							x					
Pfs	Peronospora farinosa f.sp. spinaciae		x											x
Pl	Pyrenochaeta lycopersici		x							x				
PRSV	Papaya RingSpot poty Virus	x											x	
PVY	Potato Virus Y	x							x					
Px	Sphaerotheca fuliginea		x					x					x	
Rs	Rhizomonas suberifaciens			x							x			
Ss	Stemphylium solani		x							x				
TEV	Tobacco Etch Virus	x							x					
Tm	Pepper mild mottle virus, Tobacco mild green mosaic virus, Tobacco mosaic virus, Tomato mosaic virus	x							x					
ToANV	Tomato apex necrotic virus	x								x				
ToMV	Tomato Mosaic Virus	x								x				
TSWV	Tomato Spotted Wilt Virus	x							x	x	x			
TYLCV	Tomato Yellow Leaf Curl Virus	x								x				
Va	Verticillium albo-atrum		x							x				
Vd	Verticillium dahliae		x							x				
WMV	Watermelon Mosaic Virus	x											x	
ZYMV	Zucchini Yellow Mosaic Virus	x						x					x	
Si	Silvering (Chimera)									x				

Espèce	Produit	Germination %	Pureté variétale %
Aubergine	Précision	90	98
Chou-fleur	Précision	90	90
Concombre	Précision	92	99
Courgette	Précision	92	97
Epinard	Précision	85	-
Fenouil	Précision	90	-
Laitue : beurre batavia iceberg romaine	Précision	93	98
Laitue : beurre batavia iceberg romaine	Graines enrobées	95	98
Laitue (autres types)	Précision	93	95
Laitue (autres types)	Graines enrobées	95	95
Chicorée frisée scarole	Précision	90	-
Chicorée frisée/ scarole	Graines enrobées	92	-
Mâche	Précision	85	-
Melon	Précision	90	98
Poireau OP	Précision	90	-
Poireau F1	Précision	85	-
Poivron	Précision	90	97
Radis	Précision	92	-
Tomate	Précision	92	98

La production légumière est devenue une activité hautement qualifiée et spécialisée. Il en résulte que les producteurs de légumes et de plants exigent des semences de plus haute qualité. Les demandes de renseignements sur la qualité, la forme, le calibre sont en forte augmentation afin d'optimiser la levée et obtenir le nombre précis de plants désirés. La semence est un produit vivant. Les aléas climatiques influencent donc le résultat final. Il est donc pas souvent possible de donner des informations précises sur la germination ou d'autres caractéristiques des semences. Afin de répondre aux attentes de nos clients, Enza Zaden a défini des standards de qualité pour les différents types de semences. Les caractéristiques mentionnées sont les standards minima que s'impose Enza Zaden. Les normes de germination indiquées ci-dessous sont déterminées selon les règles et tolérances de l'ISTA. Au cas où les semences livrées ne correspondraient pas aux normes indiquées ci-après, Enza Zaden en informera ses clients.

Définitions

Germination

Le taux de germination est déterminé selon les règles et tolérance de l'ISTA (International Seed Testing Association) et est valable au moment de la livraison.

Semences normales

Semences n'ayant en général subi aucun traitement spécial et vendues, selon les cas, au poids ou à l'unité. Ces semences répondent aux normes de l'U.E.

Semences de précision

Ces semences de précision ont subi des traitement spéciaux, ont une taille uniforme et une germination élevée. Elles sont vendues à l'unité.

Activation ou priming

Il s'agit d'une activation du processus de germination visant à obtenir une émergence plus rapide et plus uniforme après semis. Les semences activées ou « primées » sont vendues à l'unité.

Enza Pill

Semences enrobées. L'enrobage consiste à entourer la semence de matériaux adéquats, de sorte que la forme obtenue soit mieux adaptée aux conditions de semis. D'autres ingrédients peuvent également être ajoutés. Les semences enrobées sont vendues à l'unité.

Enza Kote

Semences pelliculées. Le pelliculage consiste à recouvrir la semence d'un film continu généralement coloré. La forme originale de la semence est maintenue. Des ingrédients additionnels peuvent être incorporés au pelliculage. Le pelliculage Enza Zaden avec un insecticide est coloré en rouge. Les semences pelliculées Enza Kote sont vendues à l'unité.

Enza Yellow

Ce traitement consiste dans l'application de produits de protection des plantes de sorte que ceux-ci adhèrent à la semence sans pratiquement aucune poussière. Un colorant jaune est ajouté.

Pureté génétique

La pureté génétique est le pourcentage de plante d'un même lot correspondant à la description de la variété. La présence éventuelle de hors-type peut également dépendre des conditions de culture.

Conditions générales de vente

Article 1 - Définitions

1. Acheteur désigne la personne physique ou morale concluant un contrat de vente avec Enza Zaden pour l'achat de Produits.
2. Enza Zaden désigne Enza Zaden France Commercial S.A.S. dont le siège social est sis à 23, route de la Gravelle (49650) Allonnes, France, immatriculée au RCS d'Angers pour laquelle elle porte le numéro 444 951 818.
3. Enza Zaden et l'Acheteur sont désignés ci-après ensemble comme les Parties et séparément comme une Partie.
4. Les Incoterms désignent les Incoterms publiés par la Chambre de Commerce Internationale (CCI) de Paris et actuellement utilisés.
5. Les Droits de Propriété Intellectuelle désignent tous les droits de propriété intellectuelle actuels et futurs, y compris sans que cela soit limitatif, les droits des sélectionneurs de plantes, les droits de certificat d'utilité, les droits de brevet, les droits de conception, les droits d'auteur, les secrets commerciaux, les marques commerciales et marques de service et/ou tous autres droits, à travers le monde.
6. Naktuinbouw désigne le Service d'Inspection pour l'Horticulture des Pays-Bas, dont le siège social est à Sotaweg 22, Postbus 40, 2370, AA, Roelofarendsveen, Pays-Bas.
7. Confirmation de commande désigne la confirmation écrite de l'acceptation de la Commande par Enza Zaden, par courrier, email ou bon de livraison.
8. Offre désigne les conditions particulières applicables à une vente spécifique proposées par Enza Zaden à l'Acheteur.
9. Matériel Végétal désigne toutes les plantes et les cultures, produites ou cultivées à partir des Produits, et destinées à la consommation humaine (et animale).
10. Produits désigne les semences et le matériel de plantation livrés par Enza Zaden à l'Acheteur.
11. Traitement désigne le traitement du Produit, y compris, sans s'y limiter, le traitement pour l'amélioration de la semabilité, de la germination, de la qualité de la plante et la prévention des parasites et/ou maladies.
12. Tarif désigne une grille des prix de vente des Produits qu'Enza Zaden publie et distribue occasionnellement.
13. Commande désigne une instruction pour l'achat de Produits passée par l'Acheteur.
14. Terminologie de Résistance désigne les informations et la terminologie fournies en Annexe.
15. Annexe désigne l'annexe au Contrat et à ces Conditions Générales de Vente.
16. Spécifications du Produit désigne les informations publiées sur les sites et pages Internet d'Enza Zaden.

Article 2 - Applicabilité de ces Conditions Générales

1. Ces Conditions Générales de Vente, comprenant l'Annexe, s'appliquent et font partie de toutes les Confirmations de Commande et Offres faites par Enza Zaden à l'Acheteur par rapport aux Produits et elles sont collectivement désignées ci-après comme le «Contrat», sauf indication contraire expresse dans le Contrat.
2. Les conditions générales de vente s'appliquent, sans restriction ni réserve, à toutes les ventes auprès des acheteurs quelles que soit les clauses pouvant figurer sur les documents du client, et notamment ses conditions générales d'achat. Toute commande même passée par téléphone implique, de la part de l'acheteur, l'acceptation des présentes Conditions Générales de Vente.
3. Enza Zaden se réserve, à son entière discrétion, le droit de modifier ces Conditions Générales de Vente occasionnellement. Une nouvelle version des Conditions Générales de Vente sera applicable et régira l'achat/les achats à partir du moment où Enza Zaden aura informé l'Acheteur de la nouvelle version, sous réserve que les achats qui ont déjà été conclus, soient exécutés conformément à la version existant antérieurement des Conditions Générales de Vente.
4. Toute disposition de ces Conditions Générales de Vente qui est considérée comme étant nulle, non avenue ou invalidée par jugement définitif d'un tribunal ou ordonnance administrative et ne pouvant plus faire l'objet d'un appel, sera remplacée par une disposition qui se rapproche autant que possible de l'objet et de l'intention de la disposition invalidée. L'invalidité de l'une des dispositions n'affectera pas les autres dispositions convenues par les Parties.
5. Une personne qui n'est pas partie au Contrat n'a aucun droit de faire exécuter ses conditions.

Article 3 - Commande et Confirmation de Commande

1. Enza Zaden convient de vendre les Produits à l'Acheteur aux taux figurant sur le Tarif d'Enza Zaden ou comme déterminé dans une Offre.
2. Toute Offre faite par Enza Zaden est non contraignante et expirera en tout cas au bout de cinq jours ouvrés, ou de tout autre délai indiqué par Enza Zaden.
3. Un Contrat entre en vigueur entre Enza Zaden et l'Acheteur au moment de la Confirmation de la Commande ou de l'acceptation d'une Offre. Aucun droit ni aucune obligation ne naîtront donc entre les Parties avant que la Confirmation de Commande ait été envoyée ou que l'Offre ait été acceptée.
4. Toutes les Commandes sont soumises aux réserves habituelles par rapport à la récolte et au traitement. Dans le cas des réserves susmentionnées, Enza Zaden n'a pas l'obligation de livrer mais fera tout son possible pour livrer des quantités au prorata et/ou des alternatives comparables, et l'Acheteur n'aura pas droit à une quelconque indemnité pour dommages-intérêts ou frais. Sauf en cas d'accord exprès, Enza Zaden ne garantit aucune date de livraison.
5. Enza Zaden fera tous les efforts raisonnables pour exécuter sa prestation selon la Commande. Néanmoins, Enza Zaden sera en droit au moins, avec préavis donné à l'Acheteur, de s'écarter de la Commande passée par l'Acheteur en termes de taille, de conditionnement, de quantité ou de poids.
6. Lorsqu'il passera une Commande, l'Acheteur indiquera les informations, spécifications et documents requis en vertu des règles et règlements du pays de livraison. L'Acheteur est tenu d'informer Enza Zaden de toutes les formalités qui doivent être accomplies pour permettre l'importation. L'Acheteur fournira aussi à Enza Zaden les informations sur tous certificats requis, questions phytosanitaires, documents d'importation ou factures.
7. Enza Zaden n'est pas responsable des retards ou du non-traitement d'une Commande résultant du fait, ou en lien avec le fait, que l'Acheteur n'a pas respecté l'une de ses obligations en vertu de l'Article 3, quelle qu'elle soit. L'Acheteur est responsable de toute perte ou de tout dommage subi par Enza Zaden résultant d'un tel manquement, ou en lien avec celui-ci.

Article 4 - Prix

1. Tous les prix indiqués par Enza Zaden dans son Tarif et/ou dans une Offre sont en Euros, hors charges et coûts additionnels, y compris, sans s'y limiter, les frais de manipulation, les frais de transport et d'assurance, les coûts des certificats (qualité), la taxe sur la valeur ajoutée et les coûts qu'Enza Zaden se réserve le droit de facturer à l'Acheteur le cas échéant.
2. Tous les prix indiqués dans le Tarif sont soumis à des ajustements par Enza Zaden. Enza Zaden se réserve le droit de modifier les prix unilatéralement. Tous les nouveaux prix seront communiqués à l'Acheteur par Enza Zaden et remplaceront les tarifs précédemment indiqués et/ou offerts.
3. Pour des variétés de semences végétales distinctives, vendues et achetées à des conditions spécifiques, un prix additionnel (par mètre carré ou toute autre unité quantitative) peut être imposé et inclus dans le Contrat. Ce prix additionnel sera valable pour une seule production commerciale ou culture de Matériel Végétal, sauf accord contraire conclu entre les Parties.

Article 5 - Annulation

Si une Commande est annulée par l'Acheteur après la conclusion d'un Contrat, l'Acheteur doit payer un minimum de 10 % du prix qu'Enza Zaden aurait facturé à la livraison, sans limitation du droit d'Enza Zaden à exiger une indemnité pour l'intégralité de ses dommages-intérêts et frais.

Article 6 - Expédition

1. Enza Zaden s'efforcera d'expédier les Produits achetés à l'Acheteur conformément à la date d'expédition mentionnée dans la Confirmation de Commande ou l'acceptation de l'Offre.
2. La date d'expédition convenue par les Parties est seulement indicative et ne doit pas être considérée comme étant garantie. Dans le cas d'un retard ou d'une impossibilité d'expédition, l'Acheteur informera Enza Zaden par écrit et accordera (comme seul recours exclusif) à Enza Zaden un délai raisonnable supplémentaire pour expédier les Produits. En aucun cas Enza Zaden ne sera tenu pour responsable de tout dommage, pénalité, perte, blessure ou dépense, dû à un retard ou une impossibilité d'expédition et/ou de livraison et l'Acheteur n'aura pas non plus le droit de résilier le Contrat.
3. L'expédition par Enza Zaden est effectuée «Carriage Paid To» (CPT, Incoterms), soit «franco de port» jusqu'à la destination convenue. L'Acheteur autorise par les présentes Enza Zaden à choisir le transporteur et à facturer le coût du transport à l'Acheteur. Le risque de perte ou de dommage aux Produits, ainsi que tous frais supplémentaires dus à des événements survenant après le moment où les Produits ont été livrés au transporteur est transféré d'Enza Zaden à l'Acheteur quand les Produits ont été remis entre les mains du transporteur.
4. Pour les livraisons en plusieurs parties, Enza Zaden facturera chaque livraison séparément.

Article 7 - Paiement

1. L'Acheteur doit organiser le paiement en Euros dans un délai de trente (30) jours à partir de la date de facture par virement sur un compte bancaire ou un autre moyen de paiement indiqué par Enza Zaden. Toutes conditions de paiement différentes doivent être convenues par les Parties dans le Contrat.
2. L'Acheteur n'a pas le droit de suspendre le paiement ou de faire des déductions ou des compensations.
3. L'Acheteur sera automatiquement défaillant, sans besoin de notification, s'il n'honore pas en temps voulu une condition de paiement.
4. En cas de paiements échelonnés, l'Acheteur sera défaillant, sans besoin de notification, s'il ne paie pas une échéance à la date voulue et les échéances restantes seront dues immédiatement.
5. Des intérêts au taux d'un pour cent par mois civil seront dus sur les comptes arriérés. Enza Zaden se réserve le droit d'ajuster les taux d'intérêt en informant l'Acheteur à ce propos en temps voulu.
6. Enza Zaden a le droit de procéder au recouvrement extrajudiciaire des comptes arriérés sans qu'il soit besoin d'une notification préalable. L'Acheteur supportera tous les frais du recouvrement extrajudiciaire, s'élevant à au moins 15 % de la somme due payable au taux minimum de 250 Euros, hors TVA.
7. Les paiements effectués par l'Acheteur serviront d'abord à réduire les coûts extrajudiciaires de recouvrement dus à ce stade, ensuite les intérêts dus et ensuite les factures en souffrance par ordre de date en commençant par la facture la plus ancienne.
8. Enza Zaden se réserve le droit de suspendre les prestations en vertu de tout Contrat avec l'Acheteur, y compris sans que cela soit limitatif, celui de cesser toutes les livraisons, jusqu'au moment où tous les paiements arriérés dus par l'Acheteur à Enza Zaden en vertu de tout Contrat auront été effectués.

Article 8 - Réclamations

1. L'Acheteur inspectera les Produits lors de la livraison ou dès que possible suite à celle-ci. L'Acheteur déterminera, conformément au Contrat, si :
   - les produits corrects ont été livrés ;
   - les quantités correctes ont été livrées ;
   - les produits livrés répondent à toutes les exigences de qualité expressément convenues par écrit par les Parties.
2. L'Acheteur notifiera par écrit à Enza Zaden dans un délai de cinq jours ouvrés après la livraison tout défaut ou problème visible. En cas de défauts non visibles, la notification écrite doit être envoyée dans un délai de cinq jours ouvrés après la découverte du défaut.
3. La notification écrite fournira les informations d'expédition (numéro de lot de semences, le bon de livraison et les coordonnées de facturation), la base pour toute réclamation ainsi que tous éléments justificatifs (photos, déclarations d'experts, etc.) de telle façon qu'Enza Zaden ou un expert tiers puisse vérifier la réclamation. L'Acheteur tiendra des dossiers sur l'utilisation et le statut des Produits et/ou du Matériel Végétal. Enza Zaden est autorisé, et l'Acheteur coopérera sans conditions à ses frais, à pratiquer toutes inspections, tous tests ou autres vérifications par Enza Zaden des Produits et/ou du Matériel Végétal concernés.
4. En aucun cas l'Acheteur ne retournera les Produits sauf si cela est expressément convenu par Enza Zaden par écrit.
5. Si Enza Zaden ne reçoit pas la notification écrite d'une réclamation dans les délais applicables, l'Acheteur sera considéré comme ayant accepté les Produits. L'Acheteur sera considéré comme ayant renoncé à toutes réclamations pour dommages ou pertes qui n'auront pas été faites par écrit durant le délai applicable, et l'Acheteur assume et accepte expressément toute la responsabilité pour de tels dommages ou pertes.
6. Au cas où les Parties ne sont pas en mesure de résoudre un litige relatif à la qualité des Produits et/ou du Matériel Végétal, chaque Partie peut demander à ce qu'une inspection soit pratiquée par Natkuinbouw, la Partie déclarée fautive devant payer le coût de l'inspection. L'inspection sera pratiquée sur un échantillon certifié et les conclusions seront contraignantes pour les deux Parties, sans préjudice du droit de soumettre les litiges concernant les conséquences de ces conclusions conformément à l'Article 17.
7. L'Article 12 ci-après indique le recours exclusif de l'Acheteur et la seule responsabilité d'Enza Zaden en vertu de cet Article 8. (sic)

Article 9 - Réserve de Propriété

1. Enza Zaden conservera la propriété des Produits jusqu'à ce que l'Acheteur ait respecté toutes ses obligations envers Enza Zaden, y compris sans que cela soit limitatif, le paiement des factures, des intérêts contractuels et des frais extrajudiciaires de recouvrement.
2. L'Acheteur peut utiliser les Produits livrés par Enza Zaden dans le cours ordinaire de ses affaires, mais ne peut pas les mettre en gage, ni le Matériel Végétal, à l'égard de tiers ou les utiliser autrement comme garantie de créances sans le consentement écrit préalable d'Enza Zaden.
3. Au cas où les lois du pays où les Produits sont livrés fournissent des possibilités supplémentaires de réserve de propriété autres que celles contenues dans le présent Article, ces possibilités seront considérées comme ayant été acceptées par les Parties étant donné que l'Acheteur saura, à partir de ces Conditions Générales de Vente, que la réserve de propriété d'Enza Zaden sur les Produits et/ou le Matériel Végétal est une condition suspensive pour conclure un Contrat avec l'Acheteur.
4. Sur première demande d'Enza Zaden, l'Acheteur mettra en gage tous les Produits et/ou le Matériel Végétal et toutes les recettes provenant de ceux-ci au profit d'Enza Zaden ou créera toute autre sûreté satisfaisante pour Enza Zaden.

Article 10 - Force majeure

1. En cas de force majeure, et sans nécessité d'intervention judiciaire, Enza Zaden pourra, en totalité ou en partie, suspendre l'exécution du Contrat, ou, si le cas de force majeure persiste, résilier le contrat, en totalité ou en partie. En aucun cas Enza Zaden ne sera tenu ni obligé de payer une quelconque indemnité à l'Acheteur en lien avec une telle suspension ou résiliation.
2. Force majeure désigne : toute circonstance qui ne pouvait pas être raisonnablement prévue et/ou influencée par Enza Zaden et en conséquence de laquelle la livraison de la totalité ou d'une partie des Produits n'est pas raisonnablement possible ou ne peut raisonnablement pas être exigée. Force majeure comprend, sans que cela soit limitatif, la guerre, le risque de guerre, les émeutes, les inondations, les dégâts des eaux, l'incendie, les difficultés de transport, les complications techniques imprévues, les pannes, les grèves chez Enza Zaden ou chez tout tiers engagé par Enza Zaden, les blocus, les interdictions d'importation ou d'exportation, les saisies intégrales ou partielles ou la réquisition de stocks chez Enza Zaden, l'une de ses filiales ou l'un de ses fournisseurs par des autorités civiles ou militaires, le manque de capacité de transport, la non-livraison ou la livraison tardive par des fournisseurs d'Enza Zaden, des pannes de machines, la destruction ou d'autres paralysies des sociétés d'Enza Zaden, de l'une de ses filiales ou de l'un de ses fournisseurs ainsi qu'une pénurie en conséquence de quoi la livraison de la totalité ou d'une partie des Produits n'est pas raisonnablement possible ou ne peut raisonnablement pas être exigée.
3. Force majeure désigne aussi toute circonstance qui donne raison de s'appuyer sur les réserves de récolte et de traitement habituelles dans le secteur des semences. Ces circonstances donnent droit à Enza Zaden de livrer à l'Acheteur un volume de la commande au prorata, sans préjudice des autres droits accordés à Enza Zaden au titre du présent Article.

Article 11 - Utilisation (Licence) des Produits et Informations sur les Produits

1. Enza Zaden accorde à l'Acheteur une licence limitée, non-cessible et non-exclusive pour la durée du Contrat pour utiliser les Produits à la seule fin d'une production commerciale unique ou d'une culture et vente du Matériel Végétal.
2. L'Acheteur ne doit pas utiliser ni causer ni permettre l'utilisation des Produits ou du Matériel Végétal pour toute recherche, sélection, analyse moléculaire ou génétique, culture, (re) production de semence, propagation et/ou multiplication ou pour tout autre objet autre que la production commerciale ou la culture du Matériel Végétal conformément au présent Article.
3. L'Acheteur (sauf consentement écrit préalable et sous réserve de toutes conditions d'Enza Zaden) n'a pas l'autorisation de fournir un Produit quelconque à toute autre personne ou entité à des fins de production ou de culture, ni de distribuer, vendre, transférer, concéder en sous-licence, grever, hypothéquer, mettre en gage, offrir en tant que sûreté tout Produit à et/ou pour le compte de toute personne ou entité (morale).
4. Si l'Acheteur, après avoir reçu le consentement écrit d'Enza Zaden, vend et transfère des Produits à un tiers, il imposera expressément les obligations de l'Article 11, paragraphe 1, 2 et 3 à ce tiers et prévoira dans son contrat avec ce tiers que ces clauses soient aussi incluses au profit d'Enza Zaden, qui pourra s'appuyer dessus dans une procédure judiciaire en cas de violation de ces dernières par le tiers.
5. L'Acheteur n'engagera pas de sous-traitants pour l'exécution de l'un de ses droits ou de l'une de ses obligations en vertu des présentes Conditions Générales de Vente sans le consentement écrit préalable d'Enza Zaden. Ce consentement sera normalement accordé par Enza Zaden sur demande écrite préalable de l'Acheteur pour la culture du Matériel Végétal par un tiers au seul profit de l'Acheteur, sous réserve de toutes conditions qu'Enza Zaden pourra demander à l'Acheteur d'inclure dans son contrat avec ce tiers.
6. Toutes les illustrations, tous les catalogues, documents et déclarations fournis par Enza Zaden ou en son nom à propos de la qualité, de la composition, du poids, de la mesure, du traitement au sens le plus large, des applications et des propriétés des Produits se fondent, le plus étroitement possible, sur les résultats des tests et sur l'expérience pratique d'Enza Zaden, toutefois sans aucune garantie, déclaration ou assurance par rapport à l'objet et à la performance.
7. L'Acheteur reconnaît que toutes informations fournies par Enza Zaden quant à la qualité (telle que la viabilité, la germination, la pureté mécanique ou génétique, la santé des semences) et la performance des Produits ne s'appliquent qu'aux tests pratiqués par Enza Zaden, à l'échantillon de semences spécifique utilisé et aux conditions spécifiques dans lesquelles les tests ont été pratiqués. L'Acheteur convient que les informations susmentionnées ne constituent pas une garantie expresse ou implicite.
8. L'Acheteur reconnaît que les résultats obtenus par l'Acheteur avec les Produits dépendent de facteurs tels que le lieu de culture, les conditions antérieures et postérieures à la culture, y compris, sans que cela soit limitatif, le stockage des Produits, le climat, le sol et les méthodes de protection des cultures utilisées par l'Acheteur. L'Acheteur sera seul responsable pour déterminer l'utilisation adéquate et appropriée des Produits dans les différentes conditions et/ou pour les différentes finalités.
9. Enza Zaden fournit des informations sur les produits pour aider l'Acheteur et en aucune circonstance Enza Zaden ne sera responsable envers l'Acheteur de résultats s'éloignant de ces informations. Enza Zaden ne sera pas tenu pour responsable de toute information fournie en lien avec les Résistances telles que définies à l'Annexe 1, les Résistances aux maladies indiquées par Produit, ni des Spécifications des Produits telles que publiées sur les sites et pages Internet d'Enza Zaden.
10. Toutes les garanties expireront et Enza Zaden ne sera pas responsable pour tout Produit qui aura été ré-emballé, traité, conditionné et/ou manipulé d'une manière quelconque par l'Acheteur ou par Enza Zaden ou par un tiers à la demande de l'Acheteur.
11. L'Acheteur reconnaît que les Produits livrés par Enza Zaden ne conviennent pas à la consommation humaine ou animale.

Article 12 - Responsabilité et indemnisation

1. Enza Zaden ne sera en aucun cas responsable envers l'Acheteur (ou tout tiers concerné par le Contrat) pour tout dommage spécial, punitif, indirect ou accessoire, y compris, sans que cela soit limitatif, la perte de profits, de rendement, de clientèle, de revenus, de production, de contrats ou d'opportunités.
2. En tout cas, et dans la plus large mesure permise par la loi, la responsabilité d'Enza Zaden sera limitée au montant (hors TVA) facturé par rapport aux Produits concernés, et sera, au choix d'Enza Zaden, limitée soit au remplacement des Produits sans frais supplémentaires, soit à une somme égale au prix des Produits.
3. Toute plainte potentielle pour responsabilité ou demande d'indemnité expirera si cette plainte n'a pas été déposée dans un délai de 12 mois suivant la livraison des produits, à l'exception de toute action fondée sur la garantie contre les défauts non visibles (cachés), laquelle expirera deux (2) ans après la découverte du défaut non visible (caché).
4. L'Acheteur comprend et accepte explicitement aux présentes cette limite de la responsabilité d'Enza Zaden.

5. L'Acheteur garantira Enza Zaden, dégagera sa responsabilité et le défendra, ainsi que ses sociétés affiliées (actuelles et antérieures), ses administrateurs et employés, contre toutes plaintes, actions, procédures et procès intentés par des tiers et les responsabilités, dommages-intérêts, règlements, pénalités, amendes, frais et coûts associés (y compris, sans s'y limiter des frais raisonnables d'avocats) encourus par Enza Zaden découlant de, ou en lien avec, la violation de, ou le manquement à, tout terme du Contrat, l'utilisation ou la mauvaise utilisation des Produits, du fait de l'Acheteur, et/ou la faute, la négligence, ou la faute intentionnelle de l'Acheteur.

Article 13 - Droits de Propriété Intellectuelle

1. L'Acheteur accepte et reconnaît que, sous réserve de la licence prévue à l'Article 11, paragraphe 1, le droit exclusif, la propriété, et les intérêts relatifs à tous les Droits de Propriété Intellectuelle sur les Produits, le Matériel Végétal ou toutes mutations, variétés ou matériel (biologique) obtenus à partir de ceux-ci ou inclus dans ceux-ci, y compris sans que cela soit limitatif, la génétique, les traits, la technologie et/ou toutes ses caractéristiques (phénotypiques), ainsi que relatifs aux marques d'Enza Zaden seront à tous moments, et resteront absolument, attribués à Enza Zaden ou à ses sociétés affiliées quelles qu'elles soient.
2. Si et dans la mesure où l'Acheteur, en vertu de la loi applicable, peut prétendre à tout Droit de Propriété Intellectuelle sur les Produits, le Matériel Végétal ou toutes mutations, variétés ou matériel (biologique) obtenus à partir de ceux-ci ou inclus dans ceux-ci, y compris, sans que cela soit limitatif, la génétique, les traits, la technologie et/ou toutes ses caractéristiques (phénotypiques), l'Acheteur convient qu'il ne le fera pas mais l'Acheteur transférera plutôt sans retard indu de tels Droits de Propriété Intellectuelle à Enza Zaden, qui accepte ce transfert. L'Acheteur autorise par les présentes Enza Zaden à enregistrer ou effectuer ou accomplir autrement ce transfert en vertu de la loi applicable et, à la demande d'Enza Zaden, il apportera son assistance pour, et effectuera, toutes les actions jugées nécessaires par Enza Zaden aux fin d'enregistrement, de réalisation et d'achèvement de ce transfert.
3. L'Acheteur accepte de ne pas utiliser ni enregistrer toute marque, tout nom commercial, nom de société, nom de domaine, symbole ou désignation de variété qui soit identique à ou pouvant être confondu avec les marques, le nom commercial, nom de société, nom de domaine ou symbole ou la désignation de variété détenus par Enza Zaden ou l'une de ses sociétés affiliées quelle qu'elle soit.
4. L'Acheteur ne pourra pas utiliser les marques, le nom commercial et/ou l'image commerciale à une quelconque fin sauf si Enza Zaden y consent par écrit.
5. Si l'Acheteur trouve, observe ou découvre une variété dérivée, y compris sans que cela soit limitatif, toute mutation dans la production et la culture du Matériel Végétal, l'Acheteur en informera immédiatement Enza Zaden par lettre recommandée.
6. À la demande écrite d'Enza Zaden, l'Acheteur fournira immédiatement à Enza Zaden suffisamment de matériel de la variété dérivée (mutante, par exemple), à des fins de test.
7. En cas de variété dérivée (mutante, par exemple), l'Acheteur demandera l'autorisation préalable d'Enza Zaden pour les actes suivants par rapports aux composantes de la mutation ou du matériel récolté de la mutation : (a) production ou reproduction, (b) conditionnement à des fins de propagation, (c) offre à la vente, (d) vente ou autre commercialisation, (e) importation et/ou exportation, (f) stockage pour l'une des fins mentionnées ci-dessus.
8. Les nouvelles mutations dérivées des mutations seront également considérées comme une variété dérivée des variétés (protégées) d'Enza Zaden et les paragraphes 5 à 7 du présent Article 13 s'appliqueront en conséquence.
9. L'Acheteur accepte de permettre, et de coopérer pleinement avec, toute inspection par Enza Zaden dans le but de vérifier une violation possible quelconque des droits d'Enza Zaden ou un manquement au Contrat. L'Acheteur permettra à Enza Zaden ou à une personne ou société désignée par Enza Zaden d'avoir un accès direct aux locaux de l'Acheteur, y compris, sans que cela soit limitatif, à ses serres et à ses activités administratives et agricoles. Le terme «activités» est entendu pour inclure les activités effectuées par des tiers au nom de l'Acheteur.
10. L'Acheteur coopérera pleinement avec Enza Zaden pour défendre ses droits face à toute violation.

Article 14 - Manquement, Suspension et Résiliation du Contrat

1. Si une Partie n'accomplit pas l'une de ses obligations en vertu du Contrat et que ce manquement se poursuit pendant une période de trente (30) jours après notification écrite remise à la Partie défaillante en spécifiant le manquement, l'autre Partie sera autorisée à suspendre toute exécution ultérieure du Contrat ou à le résilier par voie extrajudiciaire par lettre recommandée, sans préjudice de tous ses autres droits en vertu du Contrat, y compris sans que cela soit limitatif, le droit de réclamer à l'Acheteur des indemnités pour tous les dommages-intérêts et frais résultant de ce manquement.
2. Si l'Acheteur se trouve en état de liquidation, dépose le bilan ou se trouve en état de suspension de paiement, s'il fait une cession générale de son actif au profit de ses créanciers, est placé en administration judiciaire ou est dissous, toutes ses obligations de paiement seront immédiatement dues et Enza Zaden sera autorisé à suspendre toute exécution ultérieure du Contrat ou à le résilier, sans préjudice de son droit à réclamer à l'Acheteur des indemnités pour tous les dommages-intérêts et frais en résultant.
3. Si l'un des événements mentionnés à l'article 14.2 se produit, l'Acheteur en informera immédiatement Enza Zaden. L'Acheteur accorde par les présentes à Enza Zaden le droit de, et/ou a l'obligation de, signer, de déposer ou d'enregistrer tous les documents et de prendre toutes les mesures nécessaires pour effectuer, exécuter ou mettre en oeuvre le Contrat, et en particulier pour garantir préférentiellement les obligations de paiement.

Article 15 - Dispositions finales

1. Les présentes Conditions Générales de Vente remplacent les versions antérieures de celles-ci et s'appliquent à tous les Contrats conclus après la date à laquelle elles ont été publiées sur le site Internet d'Enza Zaden à l'adresse www.enzazaden.fr
2. Une Partie ne cédera pas ses droits et obligations en vertu du Contrat à des tiers sans le consentement écrit préalable de l'autre Partie.
3. L'Acheteur accepte qu'Enza Zaden ait l'autorisation à tous moments de céder ses droits et obligations en vertu du Contrat à des tiers.
4. Le Contrat ne peut être modifié que par un document écrit signé par les deux Parties.

Article 16 - Droit applicable

Chaque Partie convient irrévocablement que le Contrat, et tout litige ou toute réclamation quelconque découlant de, ou en lien avec, celui-ci ou son objet ou sa constitution (y compris les litiges ou réclamations non-contractuels), seront régis par les, et interprétés conformément aux, lois des Pays-Bas. L'applicabilité de la Convention de Vienne sur la Vente est expressément exclue.

Article 17 - Résolution de Litiges

1. En cas de litige quelconque découlant de ou en lien avec les Conditions Générales de Vente et/ou le Contrat, les Parties, si le litige ne peut pas être résolu à l'amiable, porteront d'abord le litige dans le cadre d'une procédure en vertu des Règles de Médiation de la CCI. Si le litige n'a pas été réglé selon lesdites Règles dans un délai de 45 jours suivant le dépôt de la Requête en Médiation ou dans tout autre délai dont les parties auront pu convenir par écrit, ce litige sera ensuite finalement réglé en vertu des Règles d'Arbitrage de la Chambre de Commerce Internationale par un ou plusieurs arbitres désignés conformément aux dites Règles d'Arbitrage.
2. Le lieu de la médiation et de l'arbitrage sera Amsterdam, Pays-Bas.
3. Enza Zaden aura toutefois le droit de convoquer l'Acheteur à tout moment pour comparaître devant la juridiction compétente du district où l'Acheteur a son siège social.
4. Si des procédures judiciaires surviennent de façon accessoire par rapport à la Médiation de la CCI et/ou l'Arbitrage de la CCI, les tribunaux des Pays-Bas auront la compétence exclusive pour régler tout litige ou toute réclamation découlant du, ou en lien avec, le Contrat ou les procédures judiciaires connexes.

Annexe 1 - Résistance

1. Terminologie et définitions

a «Immunité» signifie non sujet aux attaques et infections par un parasite ou élément pathogène spécifique.

b. «Résistance» est la capacité d'une variété de plante à restreindre la croissance et le développement d'un parasite ou élément pathogène spécifique et/ou les dégâts causés par ceux-ci en comparaison avec des variétés de plantes sensibles dans des conditions environnementales similaires et sous la pression des parasites ou éléments pathogènes. Les variétés résistantes peuvent montrer des symptômes de maladie ou de dégâts sous forte pression de parasites ou d'éléments pathogènes.

Deux niveaux de résistance sont définis :

I. La forte résistance (FR) : les variétés de plantes qui restreignent fortement la croissance et le développement du parasite ou élément pathogène spécifique sous pression normale des parasites et éléments pathogènes en comparaison avec des variétés sensibles. Ces variétés de plantes peuvent toutefois montrer des symptômes de dégâts sous forte pression de parasites ou d'éléments pathogènes.

II. La résistance intermédiaire (RI) : les variétés de plantes qui restreignent la croissance et le développement du parasite ou élément pathogène, mais peuvent montrer un éventail plus large de symptômes ou de dégâts par rapport aux variétés fortement résistantes. Les variétés de plantes à résistance intermédiaire montrent des symptômes ou des dégâts moins sévères que les variétés de plantes sensibles quand elles poussent dans des conditions environnementales similaires et/ou avec la même pression de parasites ou d'éléments pathogènes.

c. «Sensibilité» est l'incapacité d'une variété de plante à restreindre la croissance et le développement d'un parasite ou d'un élément pathogène spécifique.

2. Informations par variété

Les résistances dans les variétés de nos cultures sont codées (voir la liste des codes sur www.enzazaden.fr), sauf indication contraire. Si une variété est résistante à plus d'un élément pathogène, les codes de résistance individuels sont séparés par le symbole «/».

Si dans le code de résistance d'une certaine variété, il est fait référence à certaines souches pour lesquelles la résistance est revendiquée, cela signifie que la résistance n'est pas revendiquée pour d'autres souches du même élément pathogène.

Si, dans un code de résistance, aucune référence n'est faite aux souches de l'élément pathogène pour lequel la résistance est revendiquée, la résistance n'est revendiquée que pour certains éléments isolés et non spécifiés davantage et nous déclinons par la présente toute garantie (implicite) que la variété ne sera pas infectée par ledit élément pathogène.

Enza Zaden France Commercial S.A.S. Au capital de 723 000 euros | RCS Angers 444 951 818
Carte professionnelle 0054 11 | APE 4621Z | N° T.V.A. FR 54 444 951 818
MAJ 10-2016

Une équipe à votre service


Sébastien FERTE


Ludovic JAGU


Thomas HORIG


Bernard LOYER


Céline SABATHIER


Lionel JUAN


Hervé PEDEN


Julie CHIBAUDEL


Yann DELMAS

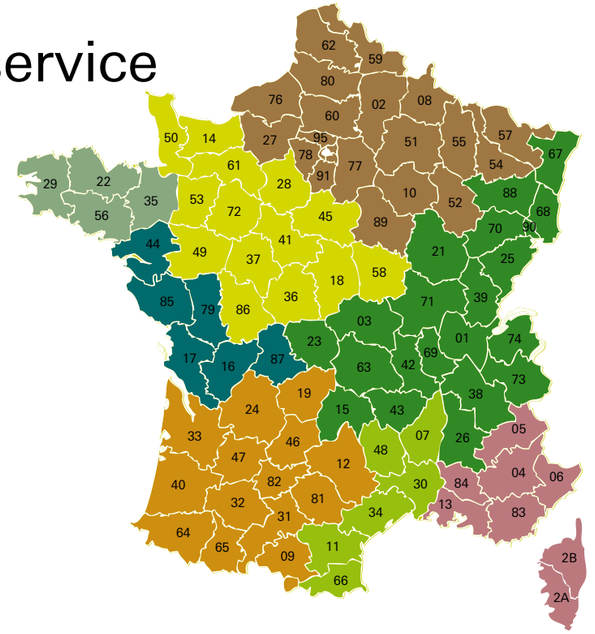

Stéphane PAVY


Thomas DUPUY


Corinne DA SILVA


Caroline PIRRAULT


Claudia CHARRUAU



Nord France

Bassin Parisien, Hauts de France	Sébastien Ferté	06 10 44 06 61	s.ferte@enzazaden.fr
Normandie, Val de Loire	Bernard Loyer	06 10 44 08 22	b.loyer@enzazaden.fr
Grand Ouest	Thomas Dupuy	06 10 44 00 44	t.dupuy@enzazaden.fr
Bretagne	Hervé Péden	06 10 44 00 29	h.peden@enzazaden.fr
Nantes, Poitou-Charentes	Stéphane Pavy	06 10 44 00 13	s.pavy@enzazaden.fr

Sud France

Rhône-Alpes - Chef prod. salade	Ludovic Jagu	06 25 25 17 35	l.jagu@enzazaden.fr
PACA	Thomas Horig	06 10 44 00 46	t.horig@enzazaden.fr
PACA, Corse	Lionel Juan	06 22 19 41 83	l.juan@enzazaden.fr
Languedoc-Roussillon	Julie Chibaudel	06 14 49 48 95	j.chibaudel@enzazaden.fr
Sud-Ouest	Céline Sabathier	06 10 44 02 60	c.sabathier@enzazaden.fr
Responsable Sud France	Yann Delmas	06 10 44 02 26	y.delmas@enzazaden.fr

Administration des ventes	Corinne Da Silva	02 41 52 15 45	commande@enzazaden.fr
Assistante commerciale	Caroline Pirrault		
Assistante commerciale	Claudia Charruau		

enzazaden.fr

Enza Zaden France Commercial SAS

23 route de la Gravelle
49650 Allonnes
Tél. : (00 33) 02 41 52 15 45
Fax : (00 33) 02 41 52 19 50
commande@enzazaden.fr
www.enzazaden.fr

© January 2017 | Enza Zaden France Commercial