



Courges



France 2022



Edito

Chers producteurs et professionnels de la filière,

Depuis quelques années, les courges trouvent de plus en plus leur place dans les foyers français. Produits phares de l'hiver, potimarrons et butternuts ont notamment vu leur popularité grimper dans un contexte demandeur de produits locaux, goûteux et de saison.

Les courges offrent aux producteurs une excellente complémentarité avec les cultures d'été en permettant de poursuivre la saison sur l'automne et l'hiver. Elles nécessitent peu d'intrants, sont récoltables en peu de passages et sont pourvues d'une bonne rusticité face aux aléas environnementaux. Bien que les potimarrons et les butternuts soient aujourd'hui les deux types les plus présents sur le marché, la grande famille des courges permet également aux professionnels souhaitant se diversifier de proposer un vaste choix de produits à leurs clients.

Enza Zaden est aujourd'hui leader européen en potimarrons et en butternuts.

Nous nous efforçons de vous proposer le meilleur de notre pouvoir de sélection qui s'articule autour de trois grands axes : **sécurité au champ, saveur et haute capacité de stockage.**

Vous découvrirez dans ce catalogue 2022 l'ensemble des innovations que nous vous proposons pour cette année. Des nouveautés sont à venir dès l'année prochaine afin de répondre encore plus précisément à vos besoins.

Notre équipe de spécialistes est également présente pour vous accompagner au cours de la saison et travailler avec vous à sa réussite.

Je vous souhaite au nom d'Enza Zaden une excellente saison 2022-2023.

Simon Gilles, chef de produit courges

Sommaire

Légende, résistances et codification	5
Potimarron	6
Butternut	10
Musquée de Provence	12
Bleue de Hongrie	13
L'équipe	15



Plus d'information et des vidéos sur la page "zoom sur les courges" de notre site www.enzazaden.fr.



Légende et codification

Résistances

- 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 sont 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.

Abréviations et légende

 variété également à la gamme des **semences biologiques Vitalis**

HR : Haute résistance | **IR** : résistance intermédiaire

ZYMV : Zucchini Yellow Mosaic Virus

WMV : Watermelon Mosaic Virus

PRSV : Papaya RingSpot poty Virus

Px : Podosphaera xanthii races 1,2,3-5,6,oïdium

 Nouveauté

Avertissement

Les descriptions, recommandations et illustrations figurant dans les catalogues et les fiches sont le reflet le plus fidèle possible de notre expérience acquise par des tests et par la pratique et elles peuvent être sujettes à des erreurs typographiques et / ou d'impression. Ces informations sont fournies aux producteurs et utilisateurs à titre purement indicatif, ils doivent donc tenir compte des conditions locales variables et adapter leurs pratiques en fonction de leur secteur. Enza Zaden n'acceptera en aucun cas la responsabilité pour des résultats différents obtenus avec le produit cultivé, qui serait basée sur de telles informations. Consultez nos conditions générales de vente sur notre site internet www.enzazaden.fr et sur notre tarif public.

Potimarron



Kaori Kuri F1



Orange Summer F1



Hot Summer F1

Kaori Kuri F1

La nouveauté qui saura conserver ses atouts !

- Hybride précoce
- Plante coureuse, robuste et productive
- Fruits uniformes, ronds et plutôt plats au goût très agréable
- Peau lisse et brillante de couleur rouge foncé (comestible)
- Poids des fruits entre 1 kg et 1,3 kg
- Très bonne conservation en respectant les conseils de récolte et de stockage
- Résistances : IR: ZYMV/WMV/PRSV

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)
- Bonne tenue oïdium
- Fruit orange brillant et uniforme
- La peau du fruit est fine et comestible
- Poids homogène de 1,2 kg à 1,4 kg
- Rendement élevé
- Variété très appréciée pour son goût

Hot Summer F1

- 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
- Résistances : IR: ZYMV/WMV/PRSV

Potimarron

Kenji Kuri F1  (E30R.00057)

Sécurité et qualité

- Variété avec une très haute résistance intermédiaire au virus
- Plante semi-coureuse
- Cycle plus précoce qu'Orange Summer (1 semaine)
- Poids des fruits entre 1 kg et 1,2 kg
- Fruits ronds
- Bonne conservation
- Résistances : IR: ZYMV/WMV/PRSV

Bright Summer F1 

Disponible **UNIQUEMENT** en semences biologiques Vitalis

Diversification en calibre, rendement et 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)
- Rendement très élevé
- 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 1,2 kg (calibre majoritaire entre 600 g et 800 g)
- Récolte avec des ciseaux conseillée
- Résistances : IR: ZYMV/WMV/PRSV

Variété population

Uchiki Kuri 

Disponible **UNIQUEMENT** en semences biologiques Vitalis

Potimarron coureur et précoce

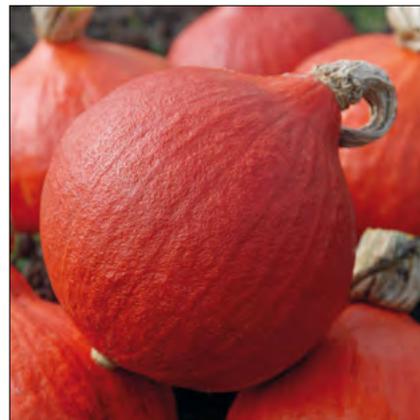
- Variété population, coureuse
- Potimarron orange
- Poids moyen de 1 kg à 1,5 kg
- Chair ferme au goût de châtaigne
- Variété précoce supportant peu le stockage prolongé



Kenji Kuri F1 (E30R.00057)



Bright Summer F1



Uchiki Kuri



Potimarron

Nos observations pour améliorer la conservation de vos potimarrons

Stade optimal de récolte

Le stade optimal de récolte du potimarron correspond au moment où le pédoncule se couvre de liège sur la plupart des fruits dans une proportion de 70 à 80% (voir photo ci-contre). A ce stade, la plupart des feuilles de la plante sont encore vertes et érigées, ce qui offre l'avantage de garder à l'ombre les potimarrons afin de limiter l'apparition de coups de soleil. Il est aussi possible de vérifier la maturité des fruits en les coupant en deux et en cassant quelques graines pour en observer l'intérieur. Un potimarron mûr aura des graines bien remplies d'amidon blanchâtre et légèrement mouillé. Si l'intérieur des graines est composé d'une substance gélatineuse et translucide, le fruit n'est pas encore mature.

Photo ci-contre : potimarron récolté à maturité, pédoncule majoritairement subérisé et graines remplies.

Conservation du fruit

La consommation des courges augmente progressivement à l'automne et atteint son pic en hiver. Il est donc important pour les producteurs de conserver leurs fruits le plus longtemps possible après les récoltes de fin d'été.

Le potimarron se conserve en général moins longtemps que les autres types de courges et il peut être difficile de garder sa production après le mois de décembre. Afin d'optimiser le stockage des fruits, il convient d'éviter le plus possible les phénomènes de condensation sur fruit favorisant l'arrivée de champignons ou de bactéries.

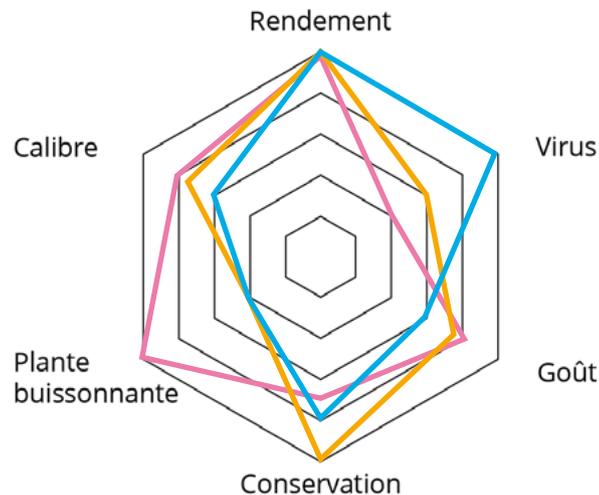
Pour cela, l'idéal est de disposer les potimarrons dans un local ventilé, avec une humidité de 70% et une température comprise entre 12 et 15°C. La capacité de stockage étant une caractéristique améliorable par sélection, le choix de certaines variétés hybrides comme Kaori Kuri d'Enza Zaden permet de conserver ses fruits plus longtemps.

A chaque variété, une réponse

Orange Summer F1

Kaori Kuri F1

Kenji Kuri F1



Butternut



Havana F1



Tiana F1



Eliana F1 (E30B.00052)

Havana F1

Longue conservation et tenue oïdium

- Plante coureuse semi-précoce, très productive
- Calibre homogène de 1,1 kg à 1,4 kg
- Fruit de couleur beige, légèrement piriforme
- Chair d'un bel orange intense
- Petite cavité grainière
- Bonne tenue post-récolte
- Résistances : IR: Px, ZYMV

Tiana F1

Le calibre idéal centré autour du kilogramme

- Type Butternut long carré
- Plante coureuse semi-précoce
- Fruit beige de forme carrée à tendance cylindrique
- Chair ferme, de couleur foncée
- Fruits homogènes et de qualité
- Poids moyen de 800 g à 1 kg
- Résistances : IR: ZYMV

Eliana F1 (E30B.00052)

- Plante semi-coureuse générative
- Très bonne productivité
- Calibre moyen des fruits variant de 1 à 1,3 kg
- Forme des fruits homogène (piriforme)
- Bonne qualité interne.
- Variété à cycle court.

Indisponible en 2022

Butternut

Matilda F1

Pour le marché de l'industrie

- Plante coureuse, semi-précoce
- Bon comportement en conditions froides
- Fruit de gros calibre, poids de 3 à 4 kg
- Très bon équilibre vigueur/productivité
- Rendement et bonne conservation
- A destination des marchés de frais et d'industrie

Variété population

Early Butternut

Disponible **UNIQUEMENT** en semences biologiques Vitalis

- Plante coureuse
- Feuilles résistantes au mildiou
- Fruits en forme de poire, pulpe jaune orangé au goût de noix
- Poids moyen : 1,5 kg



Matilda F1



Early butternut

Musquée de Provence



Manosk F1



Manosk F1



Manosk F1

Manosk F1

La révolution hybride : rendement, homogénéité et qualité de fruit

- Variété hybride avec une résistance intermédiaire potyvirus
- Haut rendement
- Grande homogénéité des fruits
- Belle qualité de fruit avec une petite cavité grainière
- Fruits à sillons, d'un poids de 7 à 8 kg en moyenne
- Bonne conservation
- Résistances IR : ZYMV/WMV/PRSV

Des avantages liés à ses particularités

Particularité	Avantage
Semences indemnes de virus	Etat sanitaire en début de culture
Plante de vigueur supérieure	Rendement final
Calibre régulier de 7 à 8 kg	Récolte et conditionnement mécanisable
Aspect traditionnel	Tenue et conservation du fruit
Epaisseur chair	Rendement et conservation, densité du fruit

Témoignages

Un producteur de Musquée de Provence a décidé cette année de basculer une partie de ses emblavements sur la variété MANOSK F1.

« Manosk avec sa conservation, sa densité et son épaisseur de chair est supérieure à la Musquée de Provence. »

Eric Alphan, producteur à Niozelles

Un expéditeur/trancheur nous donne son avis sur MANOSK F1.

« La conservation est extraordinaire avec une chair ferme qui se tient bien. Le calibre est top sur le marché du frais pour la première gamme »

Nicolas Combe, expéditeur/trancheur dans le Sud-Est de la France

Bleue de Hongrie

Nelson F1

- Plante buissonnante
- Variété vigoureuse et précoce
- Fruit d'une jolie couleur bleutée, très peu côtelé
- Poids variant de 2,5 kg à 5 kg
- Chair de très bonne qualité et particulièrement gustative
- Fruits très homogènes



Nelson F1





Une équipe à votre service



**Bassin Parisien
Hauts de France**

06 10 44 06 61
s.ferte@enzazaden.fr

Sébastien Ferté



**Normandie
Val de Loire**

06 10 44 08 22
b.loyer@enzazaden.fr

Bernard Loyer



Bretagne

06 10 44 00 29
h.peden@enzazaden.fr

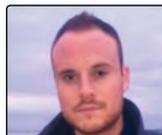
Hervé Pédén



**Grand Ouest
Développement melon et
concombre**

06 10 44 00 44
t.dupuy@enzazaden.fr

Thomas Dupuy



**Nantes
Poitou-Charentes**

06 10 44 00 13
a.payraudeau@enzazaden.fr

Alexis Payraudeau



**Rhône-Alpes
Chef produit salade**

06 25 25 17 35
l.jagu@enzazaden.fr

Ludovic Jagu



**Sud-Ouest
Référénte bio**

06 10 44 02 60
c.sabathier@enzazaden.fr

Céline Sabathier



**Sud-Ouest
Chef produit courge**

07 76 17 03 19
s.gilles@enzazaden.fr

Simon Gilles



Languedoc-Roussillon

06 14 49 48 95
j.chibaudel@enzazaden.fr

Julie Chibaudel



**PACA, Corse
Chef produit melon**

06 22 19 41 83
l.juan@enzazaden.fr

Lionel Juan



PACA

06 62 96 28 94
m.gallon@enzazaden.fr

Marie Gallon



PACA

06 10 44 00 46
a.lespine@enzazaden.fr

Antoine Lespine

Service clients

Adresse postale : Enza Zaden | 23 route de la Gravelle | 49650 Allonnes

Téléphone : 02 41 52 15 45

Courriel : commande@enzazaden.fr



enzazaden.fr

Enza Zaden France Commercial S.A.S.

23 route de la Gravelle | 49650 Allonnes | France

tel +33 (0)2 41 52 15 45 | commande@enzazaden.fr | www.enzazaden.fr

© Enza Zaden France | Janvier 2022