



**VARIÉTÉS
DE
SEMENCE
CATALOGUE**



Faisant partie des sociétés OYAK Kimya Tarım, HEKTAŞ, leader du secteur de la protection des plantes, a intégré Akça Tohumculuk en 2019 afin d'accélérer ses activités dans le domaine des semences, et le nom de la société a été mis à jour en Areo Tohum en 2020. Depuis 2024, notre société poursuit ses activités sous le nom de HEKTAŞ Tohum, s'appuyant sur les racines solides de HEKTAŞ pour bâtir un pont vers l'avenir et devenir un acteur mondial. HEKTAŞ Tohum mène des travaux de sélection intégrant les toutes dernières technologies mondiales pour les semences de tomate, poivron, concombre, aubergine, melon, pastèque, blé, orge, maïs, tournesol et coton. HEKTAŞ Tohum opère, au sein du Technoparc de l'Université Akdeniz, sur une serre de 24 410 m², une pépinière de 1 260 m², un Centre des Technologies des Semences de 1 050 m², une aire extérieure de 2 500 m² et une aire de services de 1 000 m², dans le but de développer des semences hybrides.

Agriculture nationale, économie indépendante

Inspirés par le principe énoncé par le grand leader Gazi Mustafa Kemal Atatürk selon lequel « le fondement de l'économie nationale est l'agriculture », nous œuvrons à renforcer le présent et l'avenir de notre pays dans le secteur agricole. Dans ce secteur vital pour l'agriculture et l'économie turques indépendantes, avec notre approche de semences locales et de R&D nationale, nous visons à toujours offrir mieux afin de soutenir et renforcer l'indépendance économique de la Turquie

DES SEMENCES ROBUSTES, R&D NATIONALE

Au Centre des Technologies des Semences de HEKTAŞ Tohum, des « Laboratoires de Biotechnologie et de Culture de Tissus » ont été mis en place pour apporter un soutien scientifique et technologique aux processus de sélection végétale. Le Centre des Technologies des Semences travaille en intégration avec le département de sélection afin d'accélérer les travaux de sélection classique menés dans les groupes de plantes maraîchères et industrielles.

Le laboratoire de biotechnologie permet, grâce aux techniques de sélection assistée par marqueurs (SAM), d'identifier la diversité génétique et de sélectionner précocement les lignées végétales supérieures. Grâce à ces approches moléculaires basées sur l'ADN, les processus de sélection classiques gagnent en efficacité, tant en temps qu'en ressources.



Au sein du laboratoire de culture de tissus, des méthodes modernes telles que la culture d'anthers, la culture d'ovaires, les techniques de pollen irradié et le sauvetage d'embryons, qui jouent un rôle important dans l'obtention rapide de lignées pures, sont utilisées. Ces techniques permettent d'obtenir des lignées pures homozygotes en peu de temps, réduisant considérablement la durée de purification des lignées, l'étape la plus longue de la sélection classique.

Par ailleurs, des travaux d'édition génique basés sur CRISPR/Cas sont également menés au sein du Centre des Technologies des Semences. Cette méthode biotechnologique innovante permet d'apporter des modifications précises aux régions géniques influençant la performance agronomique des plantes, dans le but de développer des variétés plus résistantes, plus productives et de meilleure qualité.

Un autre élément soutenant les travaux de sélection est constitué par les chambres climatiques du Centre des Technologies des Semences, qui permettent une sélection accélérée. Dans ces unités à conditions environnementales contrôlées, la température, l'humidité et les niveaux de CO₂ sont réglés à des niveaux optimaux, ce qui permet d'obtenir plusieurs générations tout au long de l'année. Ainsi, les cycles de sélection des plantes maraîchères et industrielles sont accélérés, et les processus d'enregistrement des nouvelles variétés peuvent être menés à bien en moins de temps.

HEKTAŞ Tohum mène des projets de R&D dans les groupes de plantes maraîchères et industrielles, réalisés de manière collective par le Centre des Technologies des Semences et les départements de sélection.

DES PRODUITS QUI FONT LA DIFFÉRENCE

Pour objectif final, HEKTAŞ Tohum vise, dans ses travaux de sélection, à répondre aux besoins de la population mondiale croissante et du consommateur final en améliorant les critères de goût, d'odeur et d'arôme, en assurant une qualité de fruit élevée, et pour les producteurs, à renforcer la résistance aux différentes maladies des plantes, à soutenir un rendement élevé et à définir des critères de fruit adaptés aux exigences du marché cible. Dans le cadre de ces objectifs, HEKTAŞ Tohum continue d'apporter une contribution précieuse à un avenir durable et productif pour le secteur agricole.





TOMATE

VARIÉTÉS

Tolerans

Tomate en grappe



Caractéristiques de la variété Tolerans



PLANTE

- ✓ Plante vigoureuse
- ✓ Plante précoce
- ✓ Entre-nœuds courts
- ✓ Haut rendement
- ✓ Grappe homogène

FRUIT

- ✓ Couleur attrayante et calice épais
- ✓ Longue conservation

CULTURE

- ✓ Sous abri, printemps/automne
- ✓ Adapté au hors-sol

Guide de résistance aux maladies

HR: ToMV: 0-2 (Tm22), Va/Vd: 0

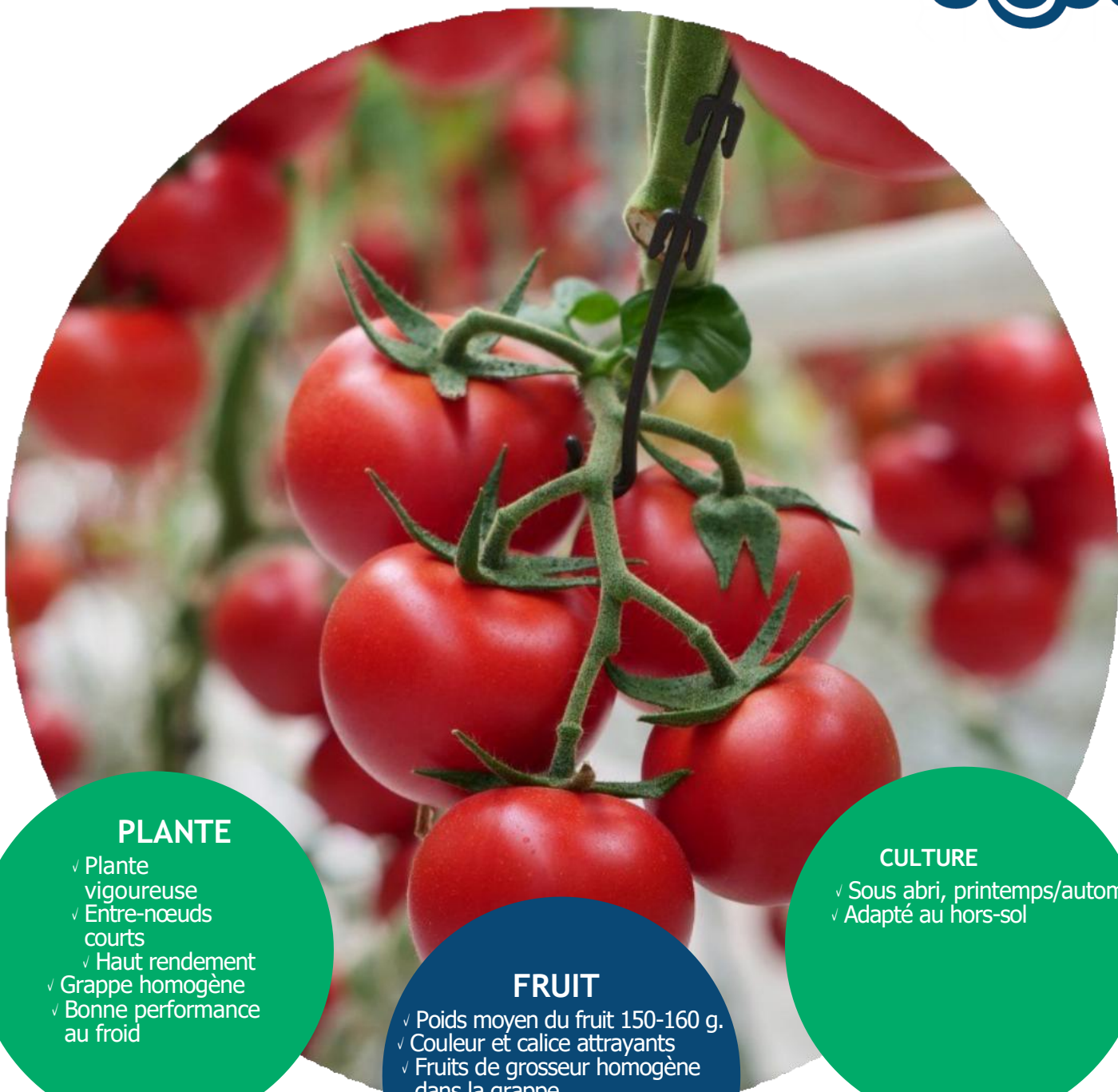
IR: TYLCV, Sm (Stemphylium spp.)

Otantik

Tomate en grappe



Caractéristiques de la variété Otantik



PLANTE

- ✓ Plante vigoureuse
- ✓ Entre-nœuds courts
- ✓ Haut rendement
- ✓ Grappe homogène
- ✓ Bonne performance au froid

FRUIT

- ✓ Poids moyen du fruit 150-160 g.
- ✓ Couleur et calice attrayants
- ✓ Fruits de grosseur homogène dans la grappe
 - ✓ Disposition régulière des grappes
 - ✓ Longue conservation

CULTURE

- ✓ Sous abri, printemps/automne
- ✓ Adapté au hors-sol

Guide de résistance aux maladies

HR: For

IR: TYLCV

Şiir

Tomate à grain rose



Caractéristiques de la variété Şiir



PLANTE

- ✓ Capacité d'adaptation élevée
- ✓ Plante et racines vigoureuses

FRUIT

- ✓ Poids du fruit 250-300 g.
- ✓ Goût et arôme élevés
- ✓ Longue conservation, export
- ✓ Couleur de fruit rose attrayante

CULTURE

- ✓ Sous abri
- ✓ Automne-Printemps

Seraphine

Tomate Beef



Caractéristiques de la variété Seraphine



PLANTE

- ✓ Plante vigoureuse
- ✓ Haut rendement
- ✓ Précoce

FRUIT

- ✓ Fruit rond aplati
- ✓ Rouge foncé, très attrayant
- ✓ 4-5 fruits par grappe
- ✓ Longue conservation, export
- ✓ Poids moyen du fruit 275-280 g.

CULTURE

- ✓ Sous abri
- ✓ Printemps

Guide de résistance aux maladies

HR: For

IR: TYLCV, TSWV: 0

Fiyonk

Tomate cocktail



Caractéristiques de la variété Fiyonk



PLANTE

- ✓ Plante très vigoureuse
- ✓ Précoce et à haut rendement
- ✓ Grappe épaisse
- ✓ Capacité d'adaptation élevée

FRUIT

- ✓ Fruit de forme ovale, pesant 30-40 grammes
- ✓ Rouge foncé brillant, attrayant
- ✓ Calice épais et vigoureux
- ✓ Tolérance élevée aux fissures
- ✓ Fruits fermes, longue conservation
- ✓ Adapté au marché intérieur et à l'exportation
- ✓ Goût et arôme élevés

CULTURE

- ✓ Automne/Printemps/Plateau (Serre)

Guide de résistance aux maladies

HR: Fol:1 (US2), Fol:2 (US3)

IR: TYLCV, Sm (Stemphylium spp.)

Deha

Tomate cocktail



Caractéristiques de la variété Deha



CULTURE DE LA PLANTE

- ✓ Plante vigoureuse et très précoce
- ✓ Entre-nœuds courts
- ✓ Haut rendement
- ✓ Grappe homogène

FRUIT

- ✓ Fruit orange et ferme
- ✓ Structure de calice à attrait élevé
- ✓ Goût et arôme excellents
- ✓ Disposition régulière des grappes
- ✓ En moyenne 18-20 fruits par grappe
- ✓ Longue conservation

PÉRIODE

- ✓ Sous abri, printemps/automne
- ✓ Adapté au hors-sol

Dönüş

Tomate cocktail



Caractéristiques de la variété Dönüş



PLANTE

- ✓ Plante vigoureuse et précoce
- ✓ Entre-nœuds courts
- ✓ Haut rendement
- ✓ Grappe homogène

FRUIT

- ✓ Fruit jaune et ferme
- ✓ Structure de calice à attrait élevé
- ✓ Goût et arôme excellents
- ✓ Longue conservation

CULTURE

- ✓ Sous abri-Printemps
- ✓ Adapté au hors-sol





CONCOMBRE

VARIÉTÉS

Çoban

Concombre de type Beith Alpha



Caractéristiques de la variété Çoban



PLANTE

- ✓ Plante vigoureuse
- ✓ Semi-Multi
- ✓ Entre-nœuds courts
- ✓ Limbe foliaire étroit
- ✓ Couleur de feuille vert foncé

FRUIT

- ✓ Vert foncé, côtelé, qualité
- ✓ Longueur de fruit 18-20 cm
- ✓ Rendement élevé
- ✓ Qualité de fruit adaptée à l'exportation

CULTURE

- ✓ Sous abri
- ✓ Automne-Plateau

Heybet

Concombre de type Beith Alpha



Caractéristiques de la variété Heybet



PLANTE

- ✓ Plante vigoureuse
- ✓ Multi
- ✓ Entre-nœuds courts
- ✓ Limbe foliaire étroit
- ✓ Couleur de feuille vert foncé

FRUIT

- ✓ Vert foncé, côtelé, qualité
- ✓ Longueur de fruit 16-18 cm
- ✓ Rendement élevé
- ✓ Qualité de fruit adaptée à l'exportation

CULTURE

- ✓ Sous abri
- ✓ Printemps

Kuvars

Concombre de plein champ



Caractéristiques de la variété Kuvars



PLANTE

- ✓ Plante et tige vigoureuses
- ✓ Couleur de feuille verte
- ✓ Limbe foliaire moyennement large

FRUIT

- ✓ De structure parthénocarpique
- ✓ Vert foncé, légèrement côtelé, de qualité
- Structure du fruit
- ✓ Longueur de fruit 17-19 cm
- Frais et aromatique,
- Sans épines

CULTURE

- ✓ Plein champ
- ✓ Adapté printemps et été





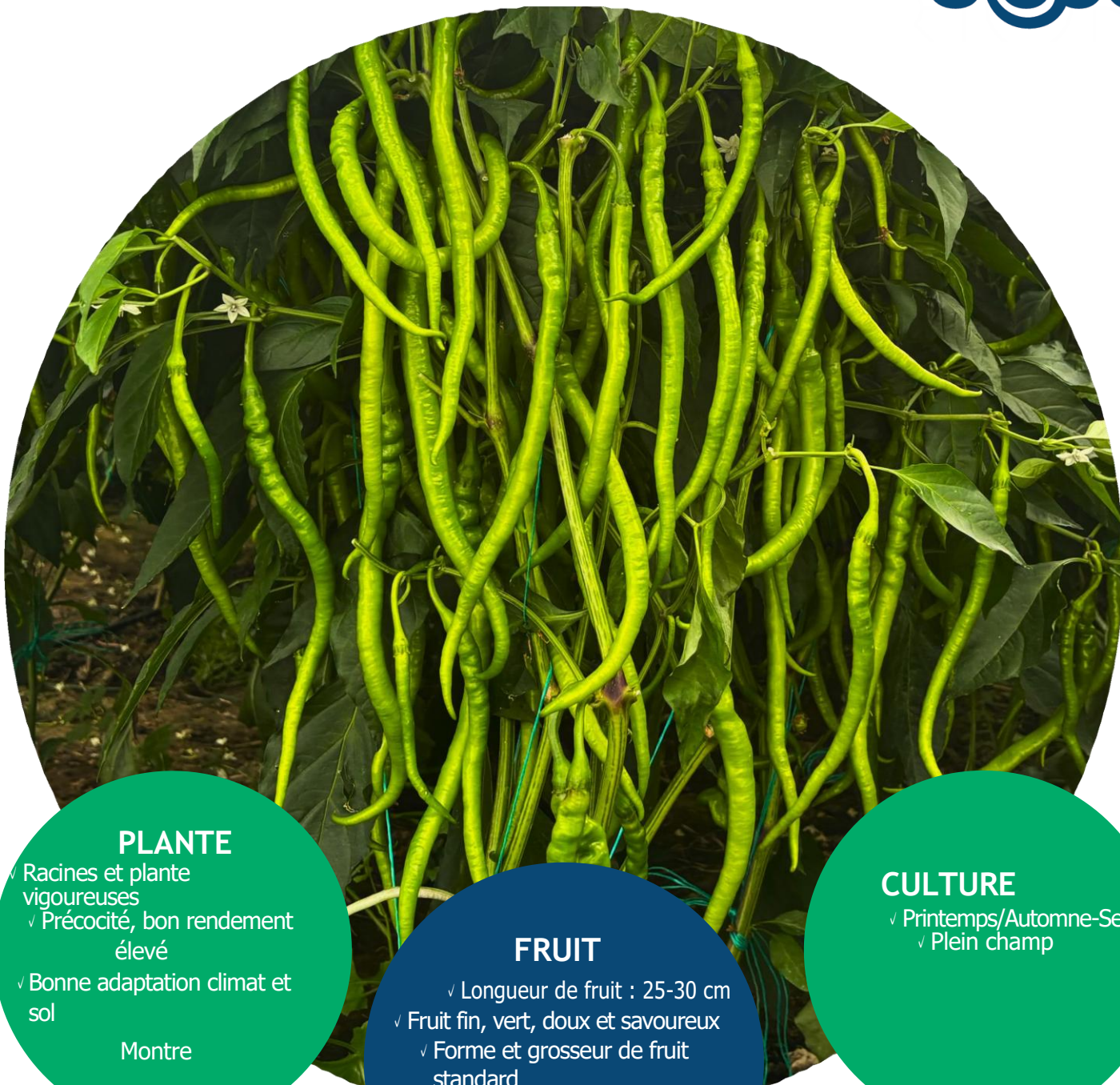
POIVRON VARIÉTÉS

Klerans

Poivron pointu (type Kıl)



Caractéristiques de la variété Klerans



PLANTE

- ✓ Racines et plante vigoureuses
- ✓ Précocité, bon rendement élevé
- ✓ Bonne adaptation climat et sol

Montre

FRUIT

- ✓ Longueur de fruit : 25-30 cm
- ✓ Fruit fin, vert, doux et savoureux
- ✓ Forme et grosseur de fruit standard
- ✓ Transport résistant, longue conservation

CULTURE

- ✓ Printemps/Automne-Serre
- ✓ Plein champ

Guide de résistance aux maladies

HR: PMMoV: 1.2 (L3)IR: TSWV: 0, MIG: 0 (Me-7 / REMARQUE: la résistance peut être affectée négativement à des températures de sol élevées (>28 °C))

Ağıt

Poivron pointu



Caractéristiques de la variété Ağıt



PLANTE

- ✓ Plante vigoureuse
- ✓ Précoce
- ✓ Nouaison élevée en période froide
- ✓ Entre-nœuds courts
- ✓ Haut rendement
- ✓ Performance élevée à la chaleur

FRUIT

- ✓ Qualité de fruit adaptée à l'exportation
- ✓ Longueur de fruit 23-26 cm
- ✓ Fruit piquant, régulier et fin
- ✓ Couleur vert foncé brillant
- ✓ Intervalle de récolte court

CULTURE

- ✓ Plein champ
- ✓ Printemps-Eté

Guide de résistance aux maladies

IR: TSWV: 0, MIG: 0 (Me-7 / REMARQUE : la résistance peut être affectée négativement à des températures de sol élevées (>28 °C))

Esinti

Poivron pointu



Caractéristiques de la variété Esinti



PLANTE

- ✓ Plante vigoureuse
- ✓ Capacité d'adaptation
- ✓ Entre-nœuds courts,
- ✓ à haut rendement
- ✓ Performance élevée à la chaleur

FRUIT

- ✓ Qualité de fruit adaptée à l'exportation, longueur 22-
- ✓ 24 cm, fruit régulier, doux,
- ✓ vert moyen, intervalle de récolte court

CULTURE

- ✓ Plein champ
- ✓ Printemps-Eté

Guide de résistance aux maladies

HR: PMMoV: 1.2 (L3) IR: TSWV: 0, MIG: 0 (Me-7 / REMARQUE : la résistance peut être affectée négativement à des températures de sol élevées (>28 °C))

Parla

Poivron pointu (type Kıl)



Caractéristiques de la variété Parla



PLANTE

- ✓ Plante vigoureuse
- ✓ Précoce et productif
- ✓ Capacité d'adaptation élevée

FRUIT

- ✓ Longueur de fruit 25-30 cm
- ✓ Fruit doux, fin, vert, de qualité
- ✓ Longue conservation

CULTURE

- ✓ Printemps-Automne
- ✓ Serre

Guide de résistance aux maladies

HR: PMMoV: 1.2 (L3) IR: TSWV: 0, MIG: 0 (Me-7 / REMARQUE : la résistance peut être affectée négativement à des températures de sol élevées (>28 °C))

Gezgin

Poivron pointu



Caractéristiques de la variété Gezgin



PLANTE

- ✓ Plante vigoureuse
- ✓ Bonne couverture foliaire
- ✓ Entre-nœuds courts
- ✓ Haut rendement

FRUIT

- ✓ Longueur de fruit 18-20 cm
- ✓ Fruit doux, régulier et épais
- ✓ Couleur verte brillante

CULTURE

- ✓ Plein champ
- ✓ Printemps-Eté

Guide de résistance aux maladies

HR: PMMoV: 1.2

(L3) IR: TSWV:

Krater

NEW

Poivron de type Üçburun (triangulaire)



Caractéristiques de la variété Krater



PLANTE

- ✓ Racines et plante vigoureuses
- ✓ Précoce et à haut rendement
- Ce potentiel
- ✓ Bonne adaptation climat et sol Montre

FRUIT

- ✓ Poivron de village turc pour petit-déjeuner
- ✓ Longueur de fruit 14-16 cm
- ✓ Fruits doux, vert foncé brillant, Standard de qualité élevé
- ✓ Chair à peau fine et texture croquante
- ✓ Transport résistant, longue conservation

CULTURE

- ✓ Printemps/Automne-Serre
- ✓ Plein champ

Guide de résistance aux maladies

IR: TSWV: 0, MIG: 0 (Me-1 / REMARQUE : la résistance peut être affectée négativement à des températures de sol élevées (>28 °C))

Amaç

Poivron farci



Caractéristiques de la variété Amaç



PLANTE

- ✓ Plante vigoureuse
- ✓ Bonne couverture foliaire
- ✓ Entre-nœuds courts
- ✓ Haut rendement
- ✓ Capacité d'adaptation élevée

FRUIT

- ✓ Poids moyen du fruit 70-75 g
- ✓ Forme de fruit régulière à 3-4 lobes
- ✓ Aspect de fruit homogène
- ✓ Couleur verte brillante

CULTURE

- ✓ Plein champ
- ✓ Printemps-Été

Guide de résistance aux maladies

HR: PMMoV: 1.2 (L3) IR: MIG: 0 (Me-1 / REMARQUE : la résistance peut être affectée négativement à des températures de sol élevées (>28 °C))

Hera

Poivron farci



Caractéristiques de la variété Hera



CULTURE DE LA PLANTE

- ✓ Plante vigoureuse
- ✓ Bonne couverture foliaire
- ✓ Entre-nœuds courts
- ✓ Haut rendement

FRUIT

- ✓ Poids moyen du fruit 65-70 g.
- ✓ Fruit à 3-4 lobes, peau fine
- Couleur de fruit verte

PÉRIODE

- ✓ Plein champ
- ✓ Printemps-Été

Guide de résistance aux maladies

HR: PMMoV: 1.2 (L3) IR: TSWV: 0, MIG: 0 (Me-1 / REMARQUE : la résistance peut être affectée négativement à des températures de sol élevées (>28 °C))

Üstad

Poivron farci



Caractéristiques de la variété Üstad



CULTURE DE LA PLANTE

- ✓ Plante vigoureuse
- ✓ Bonne couverture foliaire
- ✓ Entre-nœuds courts
- ✓ Haut rendement

FRUIT

- ✓ Poids moyen du fruit 60-65 g.
- ✓ À 3-4 lobes, régulier, fruit à peau moyennement épaisse
- ✓ Aspect de fruit homogène
- ✓ Couleur de fruit vert foncé

PÉRIODE

- ✓ Plein champ
- ✓ Printemps-Été

Guide de résistance aux maladies

HR: PMMoV: 1.2 (L3) IR: TSWV: 0, MIG: 0 (Me-1 / REMARQUE : la résistance peut être affectée négativement à des températures de sol élevées (>28 °C))

Apex

Poivron California Wonder



Caractéristiques de la variété Apex



CULTURE DE LA PLANTE

- ✓ Plante vigoureuse
- ✓ Bonne vigueur et nouaison au froid
- ✓ Haut rendement
- ✓ Précocité

FRUIT

- ✓ 320-330 g., structure de fruit à 3-4 lobes
 - ✓ Largeur de fruit 8-9 cm,
 - ✓ Longueur de fruit 11-12 cm
- ✓ Qualité de fruit adaptée à l'exportation
 - ✓ De couleur rouge foncé brillant
 - ✓ Grosseur et forme du fruit
- Très bonne uniformité de forme

PÉRIODE

- ✓ Sous abri
- ✓ Semis unique

Guide de résistance aux maladies

HR: PMMoV: 1.2 (L3) IR: TSWV: 0, MIG: 0 (Me-1 / REMARQUE : la résistance peut être affectée négativement à des températures de sol élevées (>28 °C))

Belinay



Poivron California Wonder jaune



Caractéristiques de la variété Belinay



PLANTE

- ✓ Plante vigoureuse, entre-nœuds courts
- ✓ Nouaison élevée
- ✓ Bonne ramification latérale
- ✓ Bonne adaptation climat et froid
- ✓ Précoce

FRUIT

- ✓ Jaune brillant, attrayant
- ✓ Fruit 9-11 x 8-9 cm, 4 lobes
- ✓ Aux fissures macro et micro
- ✓ Tolérance élevée
- ✓ Adapté à l'exportation
- ✓ Longue conservation, résistant au transport
- ✓ Grosseur et forme du fruit
- ✓ Uniformité élevée

CULTURE

- ✓ Semis unique (Serre)
- ✓ Plateau (Été/Serre)

Guide de résistance aux maladies

HR: PMMoV: 1.2 (L3), PMMoV: 1.2.3 (L4) IR: TSWV: 0, MIG: 0 (Me-1 / REMARQUE : la résistance peut être affectée négativement à des températures de sol élevées (>28 °C))

Festival

Poivron Kapya



Caractéristiques de la variété Festival



CULTURE DE LA PLANTE

- ✓ Plante vigoureuse
- ✓ Entre-nœuds courts
- ✓ Performance élevée à la chaleur

FRUIT

- ✓ Longueur de fruit 18-20 cm
- ✓ Couleur rouge brillant
- ✓ Doux

PÉRIODE

- ✓ Plein champ
- ✓ Printemps/Été

Guide de résistance aux maladies

IR: TSWV:0

Sereday

Poivron Kapya



Caractéristiques de la variété Sereday



PLANTE

- ✓ Plante compacte et vigoureuse
- ✓ Précoce et à haut rendement
- ✓ Aux variations climatiques chaud-froid
- Tolérance élevée

FRUIT

- ✓ Fruit conique, 18-20 cm
- ✓ Fruit rouge foncé brillant
 - ✓ Fruit à chair épaisse et rouge
- ✓ Qualité, forme et grosseur standard
- ✓ Résistant aux fissures micro/macro
- Tolérant
- ✓ Grillade, industrie, frais
- ✓ Transport résistant, longue conservation

CULTURE

- ✓ Plein champ

Guide de résistance aux maladies

IR: TSWV:0



PORTE-GREFFES

GÜÇHAN

Porte-greffe pour cucurbitacées



- ✓ Racines vigoureuses
- ✓ Porte-greffe pastèque/concombre
- ✓ Capacité d'adaptation élevée
 - ✓ Taux de réussite de greffage élevé
- ✓ Bonne compatibilité de greffage
- ✓ Germination élevée et uniforme







OIGNON VARIÉTÉS

Karakaya



Caractéristiques de la variété Karakaya



SEMIS

✓ Février-Mars

RÉCOLTE

✓ Août-Septembre

- ✓ Oignon de jour long
- ✓ Forme ronde
- ✓ Couleur de tunique brun foncé
- ✓ Rendement élevé
- ✓ Taux de matière sèche élevé
- ✓ Adapté au stockage de longue durée

Narkaya



Caractéristiques de la variété Narkaya



SEMIS

Février

RÉCOLTE

✓ Juillet-Août



- ✓ Oignon de jour intermédiaire
- ✓ Forme ronde
- ✓ Couleur de tunique rouge foncé
- ✓ Rendement élevé
- ✓ Adapté au stockage de durée moyenne

Altınkaya



Caractéristiques de la variété Altinkaya



SEMIS

✓ Février-Mars

RÉCOLTE

✓ Juin-Juillet



- ✓ Précoce
- ✓ Oignon de jour intermédiaire
- ✓ Forme ronde
- ✓ Rendement élevé
- ✓ Couleur de tunique jaune
- ✓ Adapté au stockage de durée moyenne





COTON

VARIÉTÉS

Selçuk Bey

Semence de coton



Caractéristiques Selçuk Bey (Coton)



En tant que HEKTAŞ Tohum, nous visons à répondre aux besoins en semences des générations actuelles et futures, en soutenant des pratiques agricoles innovantes et durables, et à sécuriser l'avenir de notre agriculture grâce à des variétés locales. Dans cette optique, la semence de coton « Selçuk Bey » se distingue par son rendement élevé et son taux d'égrenage. Parfaitement adaptée à différentes conditions climatiques et de sol, notre semence de coton permet à nos producteurs d'obtenir des rendements élevés.

- ✓ Bon rendement selon climat et sol.
- ✓ Grâce à la formation des capsules proche de la tige, adapté aux semis denses et à la récolte mécanique.
- ✓ Ne s'égrène pas, pertes limitées.
- ✓ Tolérant aux maladies causées par *Fusarium* spp. et *Verticillium dahliae* Kleb.



Yüz Tane Ağırlığı	10-11 g.
Lif Uzunluğu	30-31 mm
Résistance de la fibre	33-34 g/tex
Taux d'égrenage	%45-47

*Farklı iklim ve toprak yapısında yukarıdaki değerler değişebilir.

Volkan

Semence de coton



Caractéristiques Volkan (Coton)



En tant que HEKTAŞ Tohum, nous visons à répondre aux besoins en semences des générations actuelles et futures, en soutenant des pratiques agricoles innovantes et durables pour notre agriculture sécuriser l'avenir de notre agriculture grâce à des variétés locales. Dans cette optique, la semence de coton « Volkan » se distingue par son rendement élevé et son taux d'égrenage. Parfaitement adaptée à différentes conditions climatiques et de sol, notre semence de coton permet à nos producteurs d'obtenir des rendements élevés.

- ✓ Bon rendement selon climat et sol.
- ✓ Variété précoce, adaptée aux semis tardifs.
- ✓ Ne s'égrené pas, pertes limitées.
- ✓ Tolérant aux maladies causées par *Fusarium* spp. et *Verticillium dahliae* Kleb.



Yüz Tane Ağırlığı	9-10 g.
Lif Uzunluğu	30-31 mm
Résistance de la fibre	32-33 g/tex
Taux d'égrenage	% 44-45

*Farklı iklim ve toprak yapısında yukarıdaki değerler değişebilir.



ORGE

VARIÉTÉS

BARFIKS

VARIÉTÉ D'ORGE À 2 RANGS

- ✓ Potentiel de rendement élevé.
- ✓ Grain homogène.
- ✓ Tolérant à l'égrenage de l'épi.
- ✓ Tolérant aux maladies et à la verse.
- ✓ Tolérant au froid et à la sécheresse.

✓ Adapté aux zones semi-arides, arides et à écologie similaire à l'Anatolie centrale et aux régions de transition,
recommandé pour les zones irriguées avec support.



Caractéristiques	
Type de croissance	Hiver
Période de maturité	Précoc
Hauteur de la plante	95-100 cm
Couleur du grain	Blanc
Type d'épi	À 2 rangs et barbu

Caractéristiques qualitatives	
Domaine d'utilisation	Fourrager
Protéine %	13.9-14.9
Poids à l'hectolitre (kg/hl)	65.9-71.0
Poids de mille grains (g)	38.9-41.2

GUIDE DES RÉSISTANCES AUX MALADIES

Espèce	Code du ravageur : Race/Pathotype	Nom scientifique	Nom de la maladie et du ravageur	Niveau de résistance	Locus analysé
TOMATE (<i>Solanum lycopersicum</i>)	TYLCV	Virus des feuilles jaunes en cuillère de la tomate	Feuilles jaunes en cuillère de la tomate	RI*	Ty
	TSWV:0	Virus de la maladie bronzée de la tomate	Virus de la maladie bronzée de la tomate	RI*	Sw-5
	Tm:0-2	Virus de la mosaïque de la tomate	Virus de la mosaïque de la tomate	RE*	Tm22
	Ma/Mi/Mj (MIG):0	<i>Meloidogyne spp.</i>	Nématode à galles	RI*	Mi23
	For	<i>Fusarium oxysporum f. sp. radicis-lycopersici</i>	Pourriture des racines et du collet	RE*	Fr1
	Fol:0-1 (EU) Fol:1-2 (US)	<i>Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici</i>	Flétrissement fusarien	RE*	I-2
	Fol:0-2 (EU) Fol:1-3 (US)	<i>Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici</i>	Flétrissement fusarien	RE*	I-3
	Va/Vd:0	<i>Verticillium spp.</i>	Flétrissement verticillien	RE*	Ve-1
	SI	<i>Stemphylium spp.</i>	Tache grise des feuilles de la tomate	RI*	Sm
POIVRON (<i>Capsicum annuum</i>)	Ma/Mi/Mj (MIG):0	<i>Meloidogyne spp.</i>	Nématode à galles	RI*	Me-1/Me-7
	PMMoV:1.2.3	Virus de la marbrure légère du piment (Groupe Tobamovirus du piment-3)	Virus de la marbrure légère du piment	RE*	L4
	PMMoV:1.2	Virus de la marbrure légère du piment (Groupe Tobamovirus du piment-2)	Virus de la marbrure légère du piment	RE*	L3
	TSWV:0	Virus de la maladie bronzée de la tomate	Virus de la maladie bronzée de la tomate	RI*	Tsw
	Pc	<i>Phytophthora capsici</i>	Pourriture des racines et du collet	RI*	Phyto5.2QTL
CONCOMBRE (<i>Cucumis sativus</i>)	ZYMV	Virus de la mosaïque jaune de la courgette	Virus de la mosaïque jaune de la courgette	RI*	Zym
	CVYV	Virus du jaunissement des nervures du concombre	Virus du jaunissement des nervures du concombre	RI*	CsCvy-1

***RE (Résistance Élevée) :** capacité d'une variété végétale à limiter à un niveau élevé la croissance, le développement, les symptômes et les dégâts causés par le ravageur ou l'agent pathogène désigné. Les variétés RE (HR) ne doivent pas être confondues avec des plantes immunisées.

***RI (Résistance Intermédiaire) :** capacité d'une variété végétale à limiter à un niveau modéré la croissance, le développement, les symptômes et les dégâts causés par le ravageur ou l'agent pathogène désigné. Les variétés RI (IR) peuvent présenter davantage de symptômes que les variétés RE (HR).

AVERTISSEMENT LÉGAL : Les informations et images de ce catalogue ont uniquement un caractère indicatif. La performance des variétés peut varier selon les conditions climatiques locales et saisonnières ou d'autres raisons. Ces informations, observées lors d'essais variétaux, ne constituent aucune garantie quant à un résultat définitif. HEKTAŞ TOHUMCULUK SANAYİ VE DİŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ décline toute responsabilité découlant de ces informations.

AVERTISSEMENT LÉGAL DE HEKTAŞ TOHUMCULUK SANAYİ VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ RELATIF À LA VENTE DE SEMENCES

1. Performance et non-responsabilité

Toutes les informations fournies par notre société, HEKTAŞ TOHUMCULUK SANAYİ VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, concernant les variétés de semences et leurs performances (rendement, qualité du produit et autres critères), sont basées sur les recherches, essais et résultats obtenus dans nos installations.

Les semences sont des matériaux vivants et biologiques dont la performance finale (rendement, qualité du produit et autres critères) dépend de divers facteurs externes tels que la structure du sol, les conditions climatiques, les pratiques agricoles, les techniques de culture, ainsi que les maladies et ravageurs. Par conséquent, aucune garantie absolue de rendement, de qualité de produit ou de résistance aux maladies n'est fournie. HEKTAŞ TOHUM ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au fait que la performance des semences générera un retour économique.

Les valeurs de test relatives aux taux de germination des semences, indiquées sur l'emballage ou dans les documents d'expédition, sont basées sur des analyses réalisées dans des conditions de laboratoire contrôlées. Les personnes ou organismes destinataires reconnaissent que les taux de germination réels sur le terrain peuvent varier en fonction des pratiques agricoles et des facteurs environnementaux. Tous les risques pouvant en résulter leur incombent, et ils sont également responsables, à compter de la livraison après la vente des semences, de la conservation des produits dans des conditions optimales.

Sauf indication contraire expresse et écrite de HEKTAŞ TOHUM, le site et tous ses éléments, incluant sans limitation les textes, noms, marques commerciales, slogans publicitaires, photographies, vidéos, graphiques, designs et musiques, appartiennent à HEKTAŞ TOHUMCULUK SANAYİ VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ. Le site web de HEKTAŞ TOHUMCULUK SANAYİ VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ et

tous les contenus visuels, audio et autres présents sur les comptes officiels de réseaux sociaux ne peuvent être copiés, téléchargés, supprimés, distribués ou reproduits, en tout ou en partie, sans l'autorisation écrite de notre société.

HEKTAŞ TOHUM décline toute responsabilité quant aux informations obtenues auprès de médias tiers ou de sites web, via des documents créés sur tout support physique ou numérique concernant les produits de notre société. Sans la connaissance et l'accord écrit de HEKTAŞ TOHUM, la fourniture à des tiers, sous quelque forme que ce soit, d'informations relatives aux produits HEKTAŞ TOHUM autres que celles indiquées ici, ainsi que toute expression, contenu ou documentation, sur support physique ou numérique, relatif aux produits HEKTAŞ TOHUM et incluant la raison sociale de la Société, ses marques, son logo, sa société mère, ses partenaires, ses sociétés liées ou les noms/raisons sociales de ses filiales, nous réservons tous nos droits de plainte et de recours légal à l'égard des tiers, personnes ou organismes, ayant créé et fourni ces informations, contenus et documentation.

Les informations et images présentes sur notre site web et dans les brochures préparées et présentées par HEKTAŞ TOHUM ont uniquement un caractère indicatif.

2. Conditions de stockage et d'utilisation

Après la livraison des semences, il incombe à l'acheteur d'assurer des conditions de stockage et de conservation appropriées. Notre société n'est pas responsable des pertes de germination ou d'autres inconvénients pouvant résulter d'un stockage, d'un transport ou d'une application incorrects. Il est vivement recommandé de suivre les instructions indiquées sur l'étiquette des semences.

3. Droits de propriété intellectuelle

Les semences achetées ne peuvent être utilisées qu'à des fins de production unique. La multiplication, la revente ou toute autre forme de distribution des semences est strictement interdite et constitue une violation des droits de propriété intellectuelle concernés. De telles violations peuvent entraîner des poursuites judiciaires.

4. Conformité réglementaire

L'acheteur est responsable de veiller à ce que l'utilisation des semences soit conforme à toutes les réglementations légales locales et internationales en vigueur.

5. Limitation de responsabilité

Dans la mesure maximale autorisée par la loi, notre société n'est responsable d'aucun dommage pouvant résulter de l'utilisation des semences, y compris, mais sans s'y limiter, les dommages directs, indirects, accessoires ou consécutifs. La responsabilité totale de notre société ne dépassera en aucun cas le montant total payé par l'acheteur pour les semences concernées.

6. Droit applicable et juridiction

Cet avertissement légal et tout litige en découlant seront soumis au droit de la République de Turquie, et les tribunaux d'Istanbul Anadolu seront compétents.

La présente déclaration est établie dans le cadre du droit turc en vigueur afin d'encourager une utilisation éclairée par l'Acheteur.

Définitions des résistances aux maladies :

Les codes et définitions de résistance internationaux sont établis par la Fédération Internationale des Semences (ISF) et sont disponibles sur son site web : worldseed.org

HEKTAŞ TOHUM suit les directives de l'ISF.

• **Susceptibility (S) - Sensibilité** : incapacité d'une variété végétale à limiter la croissance et/ou le développement d'un ravageur de manière à empêcher l'apparition de symptômes et/ou de dégâts.

• **Intermediate Resistance (IR) - Résistance Intermédiaire** : capacité d'une variété végétale à limiter à un niveau modéré la croissance, le développement, les symptômes et les dégâts causés par le ravageur ou l'agent pathogène désigné. Les variétés IR peuvent présenter davantage de symptômes que les variétés HR.

• **High Resistance (HR) - Résistance Élevée** : capacité d'une variété végétale à limiter à un niveau élevé la croissance, le développement, les symptômes et les dégâts causés par le ravageur ou l'agent pathogène désigné. Les variétés HR ne doivent pas être confondues avec des plantes immunisées.

Les Tableaux de Résistance Harmonisés Euroseeds, utilisés par l'industrie pour définir les attentes en matière de niveau de résistance d'une variété végétale infectée par un ravageur spécifique, sont accessibles à l'adresse suivante : euroseeds.eu/hrt

REMARQUES

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal blue lines across its entire width. The lines are thin and consistent in color, set against a plain white background. There are no margins, text, or other markings present on the page.

REMARQUES

[illegible]

hektas Seed

HEKTAŞ Tohumculuk Sanayi ve Dış Ticaret Anonim Şirketi
Pınarbaşı Mahallesi, Dumlupınar Bulvarı, No:812
Akdeniz Üniversitesi Kampüsü içi, Konyaaltı/ANTALYA

🌐 hektastohum.com.tr ☎ 0 (242) 227 20 07 ✉ info@hektastohum.com.tr

