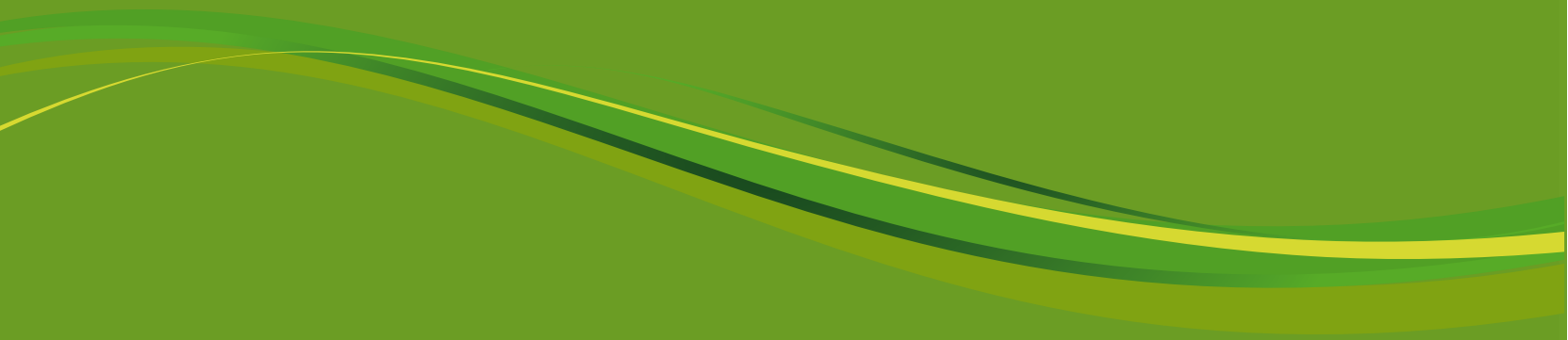






Cotugrain

C'est une population locale très ancienne, connue pour sa qualité de foin (paille fine) sa tolérance aux maladies fongiques (notamment Rouille) et à la sécheresse.

- Très productive (foin et/ou en grains)
- Précoce
- Date de semis : Octobre – Novembre – mi décembre
- Dose de semis : 110 kg/ha (production des graines)
130 à 150 kg/ha (Fourrages)

- * Production : * Grains : 20 à 25 qx/ha
- * Fourrage : 250 à 300 balles/ha





Le fenugrec, est une plante annuelle, peu exigeante, qui dépasse rarement les 60 centimètres de hauteur. Ses feuilles ressemblent à celles du trèfle, et ses longues gousses renferment une vingtaine de graines anguleuses, jaune foncé à brun. (Protéines 30 %),

Il est cultivé pour ses graines (Alimentation Humaine et Animale, Pharmaceutique, ...) et pour produire du foin.

Semis :

- Date : Décembre
- Dose : Grain= 50 kg/ha ; Foin= 80 à 100 kg/ha

Rendement :

- Grain : 15 à 25 Qx/ha
- Foin : 200 à 300 balles/ha (Balle de 25 kg)



La vesce commune est une culture annuelle de la famille de Légumineuse.

Le plus souvent, elle est cultivée en mélange avec l'avoine (lui sert de tuteur) essentiellement pour la production de fourrage vert ou d'ensilage. Vu son potentiel dans la fixation azotée, elle peut être utilisée comme engrais vert. Son cycle de culture dure de 4 à 6 mois.

Très riche en protéine (Excellent précédent pour les céréales).

Date de semis : octobre - Décembre

Dose de semis : 50 à 70 kg par ha en pur, 20 à 30 kg en association





La luzerne «*Medicago sativa*» est une légumineuse cultivée pour la production fourragère et l'alimentation animale sous forme déshydratée.

Luzerne Gabsienne.

- Indice de dormance : 9
- Pérennité : 5 ans et plus
- Exploitation : En Vert, Foin, Ensilage

C'est une population locale connue par son adaptation, son très bon potentiel de production, sa très bonne résistance aux parasites et au stress.

C'est une variété très peu dormante. Elle repousse très vite après chaque exploitation (Rythme de coupe plus rapide)

Semis : Automne ou printemps

Dose de semis: 20 à 30 kg/ha

Besoin en eau : 8000 à 12000 m³

Tolérance à la salinité : 5g/l

Production : plus 100 t/ha

Valeur nutritive : 0,8 UFL/kg MS

Le trèfle d'Alexandrie ou Bersim Meskaoui est une très bonne plante fourragère à haute valeur nutritive. A développement rapide, bonne adaptation aux milieux (climat tempéré-chaud). Il supporte bien la salinité et l'alcalinité du sol en s'adaptant bien à toutes sortes de sol.

Le bersim possède deux caractéristiques qui en font un bon précédent cultural. Grâce à sa végétation luxuriante et en raison des coupes fréquentes, il étouffe la plupart des adventices et laisse un sol propre

Semis :

- * La profondeur optimale de semis est de 1 à 2 cm.
- En culture irriguée, une pré-irrigation est indispensable si le sol est desséché.
- En culture pluviale, le bersim doit être semé dès que possible, de préférence à la mi-automne.
- * Le bersim peut être semé seul ou en association avec l'orge et le ray-grass d'Italie.
- * La dose de semis peut varier de 20 à 40 kg/ha en fonction de la date et du mode de semis, des conditions de levée (humidité, structure du sol) et de la concurrence des mauvaises herbes

Besoin Eau : 4000 et 4500 m³/ha.

Production : 70 tonnes/ha





Fève Aguadulce, est une variété commune avec de très longues gousses renfermant 7 à 8 graines. Fève Aguadulce est une variété très productive. Fève «Aguadulce»: est une variété commune avec des gousses très longues contenant 7 à 8 graines. Très productive et également bonne pour la congélation. Les fèves sont riches en protéines, en magnésium et en fibres. Notez que les fèves sèches sont 5 fois plus énergétiques que les fèves fraîches.

Fève de Séville Précoce – *Vicia Faba L.* فول أشبيليا المبكر

Légumineuses

La fève de Séville précoce est une variété très précoce, et très productive. C'est une variété de Jours Courts.

Gousses : 6 à 7 graines (20 à 25 cm)

Plantation : Fin Août, début Septembre

Production : Décembre

Description : Variété très intéressante pour semis d'été.

La seule capable de produire en journées courtes d'automne.

Semis fin Août pour récolte en Décembre.

Plant pouvant atteindre le mètre de hauteur. Cette variété à des folioles étroites. Très grosse production de doubles gousses étroites de 20/25 cm, sur les premiers étages, contenant 6 -7 grains.





Date d'inscription : 2006

Obtenteur : Institut National de la Recherche
Agronomique de Tunisie/Centre International
d'Agriculture Tropicale

Pedigree : Croisement:

G2402 x [(A321 x OLATHE) x { BAT 336 x (A329 x G18446)}].

Principales caractéristiques :

- Productive
- Adaptée à la culture pluviale et à la culture irriguée
- Résistante au virus BCMV
- Résistante à l'anthracnose
- Moyennement précoce
- Moyennement haute
- Gousse renfermant 4 à 5 graines en général
- Poids de 1000 graines : 400 – 420 g
- Teneur en protéines = 26 %
- Capacité d'hydratation : CH= 1.14 g/graine
- Indice d'hydratation : IH= 1.18
- Capacité de gonflement : CG= 2.00 ml/graine
- Indice de gonflement : IG= 2.28
- Volume moyen d'une graine = 1.466 cm³



C'est une espèce de plante annuelle de la famille des légumineuses (Fabacées), largement cultivée pour ses graines (Frais ou secs), consommée comme légume riche en énergie (amidon) et en protéines (de 16 à 40 %)1.

Variétés :

Il existe 3 variétés de Petit Pois :

- Douce de Provence : (Petit Pois à 40 jours ou Précocé) : grain lisse ; Semis dès Août au Février
- Merveille de Kelvedon : (Petit Pois à 60 Jours ou Demi Tardif) : grain ridé : petits pois plus savoureux que ceux à grains lisses. Se sèment à partir d'Octobre
- Lincoln : (Petit Pois à 90 jours ou à Cycle long) : Grain ridé : Semis entre Novembre et Janvier.

Semis :

- Sol : Le Pois n'est pas un légume très exigeant sur la qualité du sol : (Sol meuble, travaillé en profondeur et bien drainé)
- Dose : 100 à 150 kg/ha selon la zone et la variété en lignes simples ou jumelées (espacées de 40 à 60 cm).

Maladies et ravageurs

- Maladies : Mildiou ; Oïdium ; Anthracnoses ; Botrytis (Pourriture grise)
- Ravageurs : Charançon ; Tordeuse du pois ; Bruche du pois

Rendement

- Pois Secs (Grains): 12 q/ha, à 18 q/ha
- Petit Pois Frais (Gousses) : 4 à 8 tonnes /ha.





Pour la première fois en Tunisie,
« COTUGRAIN » a le privilège
de vous proposer des variétés
de blé espagnol.

Variétés inscrites au catalogue tunisien :

Haut rendement

Haute tolérance aux maladies fongiques

Excellentes qualités technologiques

Limagrain 
Ibérica

Depuis 1999, la société «COTUGRAIN» a commencé la diffusion de la technologie du Semis direct en Tunisie. Elle a choisi de travailler avec le leader mondial de cet équipement, la société Brésilienne «SEMEATO» (www.semeato.com.br).

A la suite des excellents résultats enregistrés en Tunisie ces deux dernières années, «COTUGRAIN» et «SEMEATO» ont décidé d'étendre leur présence dans les pays arabes, et en 2009, un accord three partite AGRIMATCO/ SEMEATO/ COTUGRAIN, a vu le jour.

Cet accord et cette union de compétence réalisés avec le leader de l'agrofourriture dans le monde Arabe, «AGRIMATCO» permettra une diffusion de notre expérience auprès des agriculteurs arabes et de mettre à leur disposition ce savoir-faire en matière de Semis direct et Zéro Labour dans les zones arides et semi arides.



**Cotugrain votre partenaire
en Semis direct
pour une agriculture durable.**



Favia™ Max

فافيا ماكس

Fongicide systémique contre les maladies des blés



Contenu net: **10x1 L**

Matières actives :

85 g/l de pyraclostrobine

+ 62,5 g/l d'époxiconazole

العبوة: **10x1 لتر**

المواد الفعالة :

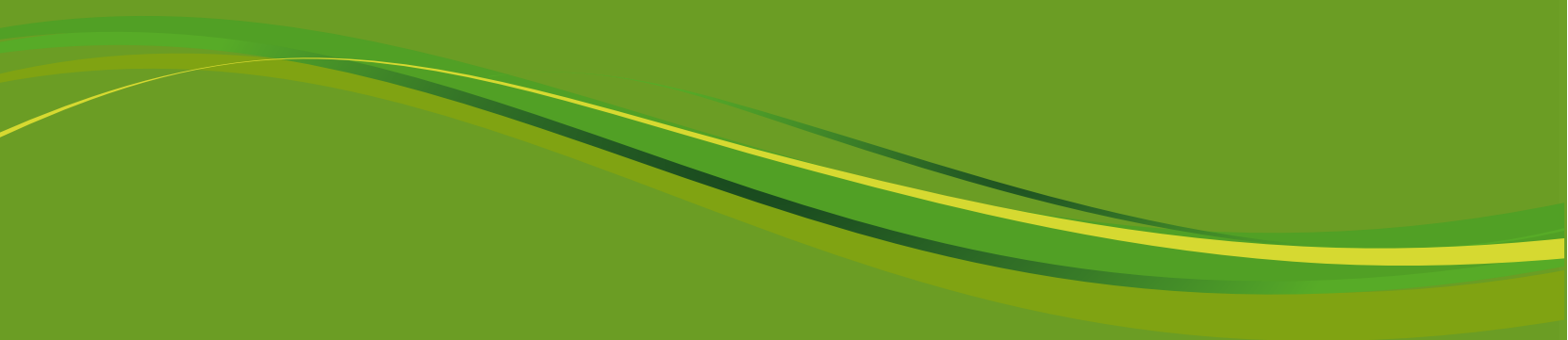
85 غ/لتر من بيراكلوستروبين

+ 62,5 غ/لتر من الابوكسيكونازول

Formulation : Suspo-émulsion (SE)

التركيب : مستحلب معلق





Cotugrain



Z.I Saint Gobain, 2014 - Mégrine - Tunis - TUNISIA
Tél. : (+216) 71 426 313 / Fax : (+216) 71 426 644
E-mail : cotugrain@gnet.tn / www.cotugrain.com

Usine : Z.I. Route Tebourba Medjez El Bebi, Béja.
Tél. / Fax : +216 78 563 844