



La culture du maïs population

Conseils pour les gardiens de graines du maïs population

Sarrant, avril 2020

Sols : le maïs est une plante qui affectionne les sols profonds préalablement labourés ou bêchés, puis préparés finement en surface.

Température de germination : elle est atteinte quand la terre est à 10°, généralement au mois d'avril, idéalement vers le 25.

Origine des graines : elles sont distribuées aux gardiens de graines lors de la fête du semis et proviennent de la sélection réalisée l'année précédente.

Densité de semis : 80cm entre les rangs et environ 20 cm entre les pieds

Profondeur de semis : 3 ou 4 cm.

Emplacement : terrain ensoleillé, à l'écart des arbres.

Distance entre variétés : ne pas semer deux variétés différentes de maïs à proximité, car risque d'hybridation! En pratique, on recommande 400 m entre deux variétés différentes. Donc une seule variété par potager !

Fumure : le maïs apprécie le fumier apporté à l'automne, et on peut compléter avec une fumure organique au printemps.



Sarclage : le maïs doit être sarclé pour limiter les mauvaises herbes ; dès 50 cm on peut pratiquer un buttage, ce qui consolide la plante et facilite l'émission de racines adventives autour des nœuds inférieurs (voir schéma au verso).

Récolte : la récolte peut s'effectuer quand les feuilles deviennent jaunes et cassantes, les tiges jaunes, les spathes blanches et les styles (soies) noirs.

Le maïs récolté doit être débarrassé des spathes ; on peut en laisser quelques unes pour accrocher le maïs en paquet (tresse) et le suspendre. Il doit être stocké au sec : dans des sacs à filet, pendu à l'abri des rongeurs et dans un lieu ventilé.

Maladies et parasites

- La principale maladie est le charbon, un champignon qui attaque tige ou épis. Il se forme une tumeur de grosseur variable, remplie de spores noires. Les parties attaquées doivent être coupées et brûlées.
- En termes de parasites, on trouve les sésamies et pyrales. Cette dernière creuse les tiges et provoque la verse. Il existe un traitement biologique, sachets de trichogrammes, qui neutralisent la reproduction en intervenant sur les larves de pyrale (ne se justifie pas dans un jardin).
- Pour lutter contre les parasites et maladies, il faut pratiquer une rotation culturale, (ne pas semer à nouveau sur la même parcelle).



Variété « Rouge d'Astarac »

Cette variété est originaire du sud du Gers et des Hautes Pyrénées. C'est un maïs à grains bordeaux et une des variétés population des plus productives et un peu tardive.

Il est naturel de trouver dans cette production des épis bordeaux, mais aussi une partie d'épis de la couleur jaune et orange, mais jamais bigarrée.

Caractéristiques :

- plante homogène et vigoureuse ;
- résistante à la sécheresse ;
- résistante à la verse malgré une taille jusqu'à 2.95 m

On peut espérer un **rendement** allant jusqu'à 60 qx en bonne terre.

Résistance aux **maladies et parasites** : tolérant à la pyrale et au charbon et plutôt tolérant à la fusariose.

Épis : la longueur moyenne de l'épi est de 19 cm, le poids de 1000 grains est de 350-400 gr, le grain peut être corné ou denté, mais majoritairement corné ; la rafle est rouge ou parfois blanche.

Valeurs moyennes : protéines 10%, lysine 0.24 %, méthionine 0.21%

Les **utilisations** : ce maïs se destine aussi bien à l'alimentation humaine qu'à l'élevage.

Source : cahier technique « variétés paysannes de maïs et tournesol »

Variété « Blanc d'Astarac »

Même origine que le rouge d'Astarac.

Caractéristiques :

- plutôt résistant à la sécheresse ;
- vigoureux et homogène ;
- taille 2.90 m
- rendement espéré de 50 qx.

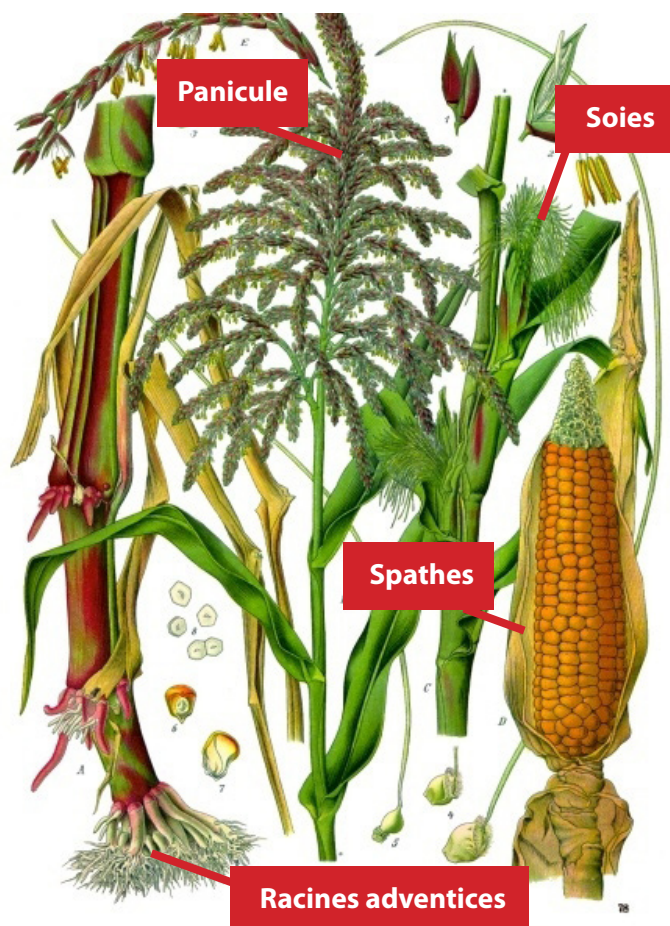
Tolérant aux **maladies et parasites**

Épis : longueur moyenne 17 cm ; poids de 1000 grains 382gr ; grain corné à légèrement vitreux, les rafles sont blanches.

Valeurs : protéines moyennes 10.5%, lysine 0.25 %, méthionine 0.25 %.

Les utilisations : alimentation humaine et le gavage. Il est traditionnellement cultivé pour le milhas et le gavage des oies et canards, auxquels il donne une graisse blanche.

Source : cahier technique « variétés paysannes de maïs et tournesol »



Contact et informations :

Collectif maïs population Gers
maispopulation@gmail.com

Facebook : Collectif Maïs Population Gers