

Formation sur la culture du maïs

Le maïs est polyvalent et peut être cultivé dans un large éventail de zones agroécologiques. Chaque partie du maïs a une valeur économique.

Le maïs pousse dans différents types de sols, mais des rendements élevés sont obtenus dans des sols limoneux profonds, à structure fine, bien aérés et bien drainés, riches en matière organique. Évitez de planter du maïs dans des sols gorgés d'eau, des sites boisés, des zones ombragées, des sols durs, des sols boueux et argileux.

Agronomie du maïs

Effectuez toujours des analyses de sol avant la plantation. Prélevez un bon échantillon à 20 cm et apportez l'échantillon à l'institut de recherche pédologique pour analyse. Le sol pour la culture du maïs peut être préparé manuellement ou mécaniquement selon l'antécédent cultural du sol. Si le terrain est en pente, le labour doit être effectué en travers et non le long de la pente pour éviter l'érosion du sol. Les semences à planter doivent être certifiées et achetées auprès de vendeurs d'intrants et un test de germination doit être effectué avant la plantation. La plantation peut être faite mécaniquement ou manuellement à la main au début des pluies ou lorsque des pluies sont attendues pour les variétés de maïs

résistantes à la sécheresse. A la plantation, appliquez un engrais de fond à une profondeur de 10 cm, puis recouvrez de terre pour faire un trou de 5 cm de profondeur dans lequel le grain est planté.

Appliquez 250 kg de NPK 10 à 14 jours après la plantation et completez avec 125 kg de sulfate d'ammonium ou 75 kg d'urée

par hectare.

Le désherbage

Le désherbage doit être fait le plus tôt possible. Cela peut être fait par la rotation des cultures, un écartement approprié en fonction de la variété, la plantation en temps opportun, le sarclage et le démariage à la main, l'application d'engrais et l'utilisation de bonnes semences exemptes de graines de mauvaises herbes. Les produits chimiques peuvent également être utilisés pour contrôler les mauvaises herbes.

Au cours de la croissance, le contrôle des maladies des plantes est important. Enlevez immédiatement le maïs qui manifeste des symptômes de maladie, par exemple la brûlure des feuilles, la pourriture des épis et de la tige.

Le maïs est récolté manuellement lorsqu'il atteint la maturité physiologique ou mécaniquement lorsque le taux d'humidité descend en dessous de 18 à 24 %, puis séché jusqu'à moins de 14 % pour la livraison ou le stockage.

Normalement, le maïs à haut rendement bien fertilisé pèse environ 300 g et a des grains bien pleins. De grands épis pesant jusqu'à 500 g indiquent que la densité des plantes était si faible et de petits épis sont généralement un signe de faible fertilité.