

La gestion de la culture de maïs partie 1

Dans la culture du maïs, il existe une série de techniques qui doivent être suivies depuis la levée jusqu'à la récolte, si l'on veut obtenir un bon rendement.

Lors de la préparation du champ et de la plantation, procédez à une analyse du sol pour vous aider à déterminer la quantité d'engrais à appliquer. Laissez les résidus de culture dans le champ afin de reconstituer les éléments nutritifs du sol et d'offrir une couverture au sol.

Évitez de brûler les broussailles, car cela nuit gravement à l'environnement et au sol. Perturbez le moins possible le sol lors de la préparation des terres et utilisez des semences de bonne qualité et d'une variété adaptée à votre environnement et à vos besoins.

Les facteurs affectant la productivité

La variété plantée affecte la productivité du maïs : Les variétés à maturation précoce ont tendance à produire moins de feuilles et à franchir les étapes de croissance plus rapidement que les variétés à maturation tardive.

Les saisons de plantation et les conditions météorologiques : les

agriculteurs sont encouragés à planter au début des pluies.

Éléments nutritifs essentiels : Il est important de connaître l'état des nutriments du sol afin d'appliquer les engrais appropriés pour assurer la croissance des cultures à tous les stades.

Les stades phénologiques critiques

Le stade de la levée : ce stade survient environ une semaine après l'ensemencement. La profondeur de plantation, la viabilité de la graine et la régularité de la pluie après le semis détermineront la germination effective de la graine.

Stade végétatif : ce stade survient environ 30 à 35 jours après le semis et il est suivi de près par la floraison et l'épiaison.

Pollinisation : le succès de la pollinisation est fortement influencé par les conditions météorologiques. À ce stade, le maïs commence à se transformer en soie. La sécheresse peut sécher les soies et les grains de pollen, ce qui donne des épis de type Burren et des épis courts avec des pointes de type Burren.

Le remplissage des grains : il est la dernière étape critique qui commence après la pollinisation. La sécheresse, les températures extrêmes, les

maladies foliaires et les carences en éléments nutritifs peuvent, seules ou en combinaison, affecter le rendement.

Stade de maturité : les feuilles et les soies se dessèchent.
La récolte se fait à ce stade.