CULTURE DE MAÏS SOUS PIVOT WESTERN®.

L'utilisation de pivots ou de systèmes d'irrigation linéaires pour le maïs permet d'augmenter considérablement la productivité. Ce type d'irrigation garantit que les plantes reçoivent l'eau nécessaire de manière uniforme et en temps opportun, évitant ainsi les déficits hydriques qui peuvent affecter le développement du maïs et réduire son rendement. Avec une gestion adéquate, l'irrigation par pivot contribue à optimiser la croissance du maïs, à améliorer la qualité du grain et à garantir des récoltes plus régulières et durables.

Avantages de l'utilisation d'un pivot dans la culture du maïs

1. Garantit un approvisionnement continu en eau.
2. Optimise l'utilisation de l'eau et de l'énergie.
3. Assure une distribution uniforme de l'eau.
4. Permet une application précise de l'irrigation.
5. Atteint une uniformité de distribution allant jusqu'à 97%.
6. Assure une germination supérieure à 95%.
7. Minimise le ruissellement superficiel.
8. Réduit les besoins en main-d'œuvre.
9. Nécessite peu d'entretien.
10. Facilite le contrôle de la fertirrigation.
11. Permet un fonctionnement par télécommande.
12. Flexibilité dans les semis, avec possibilité d'augmenter la densité de plantation.
13. Seul système permettant le semis à sec.

Pourquoi utiliser un pivot Western pour le maïs?

- Hauteur libre sous tirants: Profile standard 3.25m ou haut profile: 4.75m
- Adapté aux terrains complexes et aux conditions extrêmes.
- Grande durabilité.
- Option Permapipe™ pour l'application d'eaux corrosives.
- Longueur sans limitations structurelles.
- Panneaux de commande simples et nécessitant peu d'entretien.
- Montage rapide et facile.
- Compatible avec les systèmes avancés de contrôle et de surveillance de l'irrigation.
- Service technique spécialisé axé sur les solutions.
- Fonctionnement 100 % électrique, sans déchets.

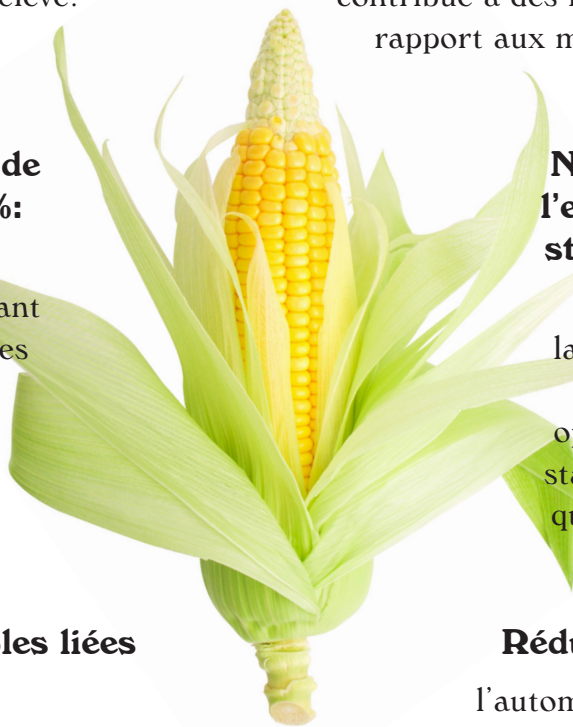
FAITS !

Assure une germination supérieure à 95 %:

un arrosage uniforme et contrôlé garantit des conditions d'humidité optimales pour un taux de germination élevé.

Augmente le rendement de plus de 30 %:

l'application précise d'eau et de nutriments pendant les étapes critiques de la culture contribue à des rendements plus élevés par rapport aux méthodes traditionnelles.



Efficience d'application de l'irrigation jusqu'à 97 %:

haute efficience dans l'utilisation de l'eau, dépassant largement d'autres méthodes d'irrigation.

Nous pouvons appliquer l'engrais à n'importe quel stade phénologique de la culture:

la fertirrigation permet une nutrition précise et opportune de la culture aux stades phénologiques clés, ce qui optimise l'utilisation des nutriments.

Réduit les tâches agricoles liées à la culture:

il s'agit d'un système hautement automatisé, ce qui réduit l'intervention manuelle.

Réduit la main-d'œuvre:

l'automatisation et le contrôle à distance entraînent une réduction de la main-d'œuvre et du temps.

Fertirrigation avec pivot dans les cultures de maïs

- Distribution des nutriments à travers le réseau hydraulique à des stades avancés, éliminant les applications manuelles.
- Nutrition de précision en fonction des besoins physiologiques de la plante.
- Efficience d'absorption des nutriments jusqu'à 90 %
- Économie de 30 % d'engrais.
- Réduction des coûts d'exploitation grâce à l'automatisation et à la surveillance à distance.

Western
info@western-irrigation.com
www.western-irrigation.com