

Augmentez la production avec une irrigation par pivots



Canne à sucre irriguée

L'irrigation vous permet de rentabiliser votre culture quelles que soient les conditions climatiques. De nombreuses régions dans le monde voient leur production agricole considérablement augmenter sous pivots et rampes frontales. L'irrigation constitue par ailleurs une assurance contre les conditions de sécheresse qui peuvent dévaster des cultures de canne à sucre lorsqu'elles surviennent au mauvais moment.



Avantages

Irrigation de la canne à sucre à l'aide de pivots et de rampes frontales :

- Rendements accrus – une étude récente montre que chaque 0,4 po (10 mm) d'irrigation génère une augmentation de 800 livres par acre (1 tonne par hectare)
- Protection contre la sécheresse – une sécheresse extrême peut faire baisser le rendement de canne à sucre jusqu'à 40 % ; l'irrigation offre une assurance contre les aléas de la nature
- Économies d'eau et d'énergie – les pivots et les rampes frontales offrent une distribution de l'eau uniforme et une efficacité d'application pouvant atteindre 97 %
- Économies de main-d'œuvre – une seule personne peut surveiller et gérer plusieurs machines
- Chimigation et fertigation – application de l'eau, des nutriments et des pesticides simple et précise à n'importe quel stade de la culture

Produits et solutions Valley

- Les travées les plus longues et les plus robustes de l'industrie – les pivots et les rampes frontales Valley[®] sont prévus avec deux options de hauteur de dégagement permettant d'obtenir un dégagement adéquat pour la culture de la canne à sucre : 12,3 ou 15 pi (3,75 ou 4,6 m).
- La transmission la plus durable – bâtie pour pouvoir fonctionner de manière efficace dans des conditions extrêmes et sur les terrains les plus difficiles, y compris la végétation dense et humide des champs de canne à sucre.
- Options personnalisables – les machines Valley sont suffisamment adaptables pour répondre aux besoins de tous les agriculteurs, régions, tailles de champ, climats et types de sol. Le produit final livré correspond point par point à vos spécifications et les membres de l'équipe engagés dans votre projet sont formés en usine, garantissant la qualité Valley.



Irrigation par pivots — le meilleur choix pour la canne à sucre

Différentes méthodes d'irrigation sont utilisées dans le monde, mais l'irrigation par pivots offre la combinaison d'efficacité et de précision optimale pour la meilleure valeur.

Efficience de l'eau

Avec l'irrigation par submersion, seuls 50 % de l'eau environ sont absorbés ; avec l'irrigation par pivots et rampes frontales, les taux d'absorption de l'eau peuvent atteindre 97 %.



La différence Valley[®] : la valeur

Valley Irrigation se tient à la pointe de l'industrie du pivot. Des générations d'agriculteurs ont fait confiance à l'équipement Valley, car il est conçu et testé sur le terrain pour être le plus durable.

- Coûts de maintenance réduits
- Meilleur retour sur investissement pour votre exploitation
- Les pivots Valley peuvent durer 25 à 35 ans s'ils sont bien entretenus et conservent leur valeur mieux que n'importe quelle autre marque

Rentabilité

Les pivots exigent un investissement initial nettement inférieur à celui de l'irrigation goutte à goutte, économisant plus de 600 \$ par acre (1 700 \$ par hectare).

Coût initial	Goutte à goutte	Pivot
Total	206 300 \$	89 010 \$
Économies totales	–	117 290 \$
Coût par acre	1 331 \$	712 \$
Économies par acre	–	619 \$

Source : Lamm, Freddie R. ; O'Brien, Daniel M. ; Rogers, Danny H. « Using the K-State Center Pivot Sprinkler and SDI Economic Comparison Spreadsheet – 2018 » : 2-4

Le service Valley

Le réseau de concessionnaires Valley est le plus grand et le plus réactif du secteur de l'irrigation. Votre concessionnaire Valley est votre partenaire formé, qui fournit l'expertise dont vous avez besoin pour produire plus tout en utilisant moins de ressources.