

PROBLEMATIQUE : Invasion du Ray-Grass

Solution envisageable : implanter un tournesol



Objectif : Intégrer une culture de printemps afin de perturber le cycle des adventices.



Avantages : - Bon précédent pour céréales d'hiver

- Système racinaire profond - améliore la structure du sol
- Il existe de nombreuses variétés (choix important)
- Débouchés assurés (alimentation, huile, agro carburant...)
- Résistance aux contraintes climatiques car peu exigeant en eau
- Binage possible



Points de vigilances : - Craint excès d'eau pas +400mm, 223mm en moyenne sur la Saussaye

- Sensible au sclérotinia, phomopsis, mildiou
- Excès d'N (130 U/ha) retarde la maturation et augmente le risque de maladie
- Fort besoin en K et en Mg
- Limaces, taupins et pigeons en bio agresseurs



Fonctionnement : - Sujet au phototropisme : permet à la plante d'accéder au meilleur ensoleillement possible pour assurer la plus grande efficacité de la photosynthèse

- Système racinaire à pivot développé et profond



Éléments techniques : Pour le semer :

- Broyage meteil
- Semis au printemps (avril-mai)
- Ecartement de 50 cm
- Possible en semi direct
- Profondeur de semi : 3-4 cm
- Sol à 8°C



Éléments économiques : - Marge Brute : 845€/ha

- Charge Opérationnelle : 305€/ha
- Prix de vente : 500€/T
- Rendement moyen sur les 10 dernières années : 23 q/ha
- Besoin limité en azote
- Prestation de récolte : 120€/ha

Biodiversité :

- Attire les pollinisateurs
- Refuge lors des moissons

