

CIPAN

**Couvert végétal
interculture longue
Origine : Europe**

Seigle à biomasse**POWERGREEN****Le seigle fourrager
plus résistant à la verse****Descriptif**

- ❖ Famille : Graminée
- ❖ Cycle long : 6 à 9 mois
- ❖ Port de la plante : Dressé, strate haute en mélange (jusqu'à 1,90 m après épiaison)
- ❖ Système racinaire fasciculé profond et restructurant
- ❖ Aptitude au mélange : Excellente

**Principaux
intérêts de
POWERGREEN**

- ❖ **Idéal pour produire d'importantes quantités de biomasse avant l'implantation d'une culture de printemps** bonne capacité d'installation, très fort tallage et important développement dès la sortie de l'hiver et au début du printemps
- ❖ **Couvert hivernant permettant de couvrir le sol durant l'hiver entre 2 maïs** très résistant au froid et adapté aux semis tardifs
- ❖ **Bonne résistance à la verse**
- ❖ **Permet de lutter efficacement contre l'érosion des sols**
- ❖ **Rustique, peu exigeant en eau et en azote**
Implantation possible en sols riches et pauvres
- ❖ **Utilisable en couvert végétal, en fourrage ou pour la méthanisation**

Fiche technique mise à jour :
avril 2019



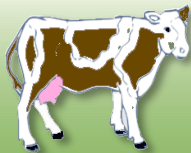
Objectifs :
couverture du
sol, fourrage,
méthanisation



Semis :
de fin août
à fin
octobre -
début
novembre



**Excellente
résistance
au froid
(couvert
hivernant)**



**Sécurise les
stocks
fourragers de
printemps et
d'été**



**Semis
possible
entre deux
maïs**



**Cycle très
rapide
pour un
seigle
d'hiver**



**Bien adapté
à la
méthanisation**

POWERGREEN en 2 mots

POWERGREEN se distingue des autres variétés de seigle fourrager par une résistance renforcée à la verse, particulièrement intéressante pour des valorisations tardives. De type hiver et doté d'un **développement particulièrement rapide** en automne et surtout au printemps, POWERGREEN assure une production de biomasse très importante dès la sortie de l'hiver, avec un optimum de production de biomasse verte se situant autour de fin avril puis un maximum de biomasse feuilles et tiges au moment de l'épiaison. Contrairement aux seigles multicaules (également appelés seigles forestiers), le seigle fourrager bénéficie d'une vigueur importante au démarrage et d'un cycle très court, qui associé à une excellente capacité de tallage, lui confère un net avantage en termes de production de biomasse. **Ses besoins de croissance sont faibles : peu exigeant en eau avec un très bon enracinement, peu sensible au stress hydrique, peu gourmand en azote.** Une protection contre la rouille brune peut être nécessaire dans certains cas pour obtenir une production de biomasse saine en utilisation ensilage. Tant pour une utilisation en ensilage, en production de biomasse pour la méthanisation ou en engrais vert, **POWERGREEN peut facilement être associé avec d'autres espèces** (légumineuses, céréales...). **Le semis s'effectuera idéalement de mi-septembre à fin octobre.**

POWERGREEN dans la rotation

POWERGREEN est très souple d'utilisation (couvert végétal, fourrage, méthanisation) et constituera un excellent précédent à toute culture de printemps autre qu'une céréale. Son **cycle court** permet de **libérer les terres tôt au printemps (avril-mai)** et de semer la culture suivante dans de bonnes conditions (maïs), avec l'avantage de **limiter l'assèchement des sols après destruction grâce à un système racinaire profond,**

Valorisation fourragère

L'exceptionnel potentiel de production de biomasse de POWERGREEN permet de produire un fourrage abondant et qualitatif au printemps, la valorisation pouvant aussi bien se faire **en vert, en ensilage ou en enrubannage.** Son cycle court apporte **un maximum de sécurité pour ensiler au plus tôt** et ainsi laisser un large choix quant aux cultures suivantes possibles. **TURBOGREEN peut facilement être associé à des légumineuses pour augmenter la valeur en protéines du fourrage.** Nous préconisons notamment une association avec le pois fourrager ARKTA et/ou la vesce de Pannonie DETENICKA.

Implantation

- ❖ **Date de semis :** Fin août - Octobre, voire début novembre en zone ouest
- ❖ **Sol :** Préparer un lit de semences de 5 à 10 cm de profondeur, bien recouvrir la graine et bien rappuyer
- ❖ **Semis :** Placer la graine à 2 ou 3 cm dans un sol suffisamment frais pour assurer une levée rapide
- ❖ **Dose de semis culture intermédiaire :** 40 à 50 kg / ha en pur pour une simple couverture du sol ; en cas de valorisation fourragère, se reporter aux doses préconisées en « Ensilage et méthanisation ». PMG : environ ± 30 g
- ❖ **Ensilage et méthanisation : Dose de semis => 90 à 120 kg / ha (pur) - Fertilisation => N : 100 à 120 kg / ha - Récolte précoce => Avril, avant l'apparition des barbes, avec la possibilité d'implanter un maïs derrière - Récolte tardive => Mai-juin, après la formation du grain, avec la possibilité d'implanter une culture estivale type tournesol ou moha ensuite**

Technique de semis	Sous la barre de coupe	Semis direct	Travail superficiel du sol ou TCS	Labour
Adaptation	+	++++	++++	+++

Destruction

En cas de recours à une destruction mécanique (utilisation en engrais vert), une destruction par broyage + labour sera à privilégier pour les situations avec d'importants volumes de végétation à détruire. Un passage d'outil à disques suffira si les volumes de végétation sont peu importants.

Pour plus d'informations :

Sem-Partners
57, rue de Marsinval
78540 Vernouillet
Tél 01 39 71 85 60
Fax 01 39 28 01 33

www.sem-partners.com

AXEREAL
Rue Guillaume Massicot - BP 19
36100 Issoudun
Tél 02 54 21 25 09
Fax 02 54 03 18 59