



Zone de culture

Seigle à biomasse

Sem-Partners

La nouvelle dynamique des semences

Fiche technique mise à jour décembre 2015

TURBOGREEN

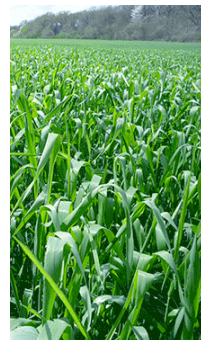
Sécurisez vos stocks fourragers pour le printemps

Polyvalence

- Adapté à toutes zone de culture et tous types de sols
- Adapté aux semis tardifs
- Convient aux :
 - Couverts végétaux
 - Associations fourragères
 - Méthanisation

Facile

- Excellente rusticité : Très résistant au froid et aux maladies du feuillage, peu exigeant en eau et en azote
- Précoce, cycle rapide pour un seigle d'hiver (6 à 9 mois)
- Port dressé, plante haute (jusqu'à 1,90 m après épiaison)
 - ➔ Simple à cultiver (protection et fertilisation)



BIOMASSE

- Forte vigueur au démarrage et développement rapide
- Tallage imposant ➔ Bonne couverture du sol
- Système racinaire fasciculé profond ➔ Limitation de l'érosion & Restructuration du sol
- ➔ Excellente production de biomasse pour l'affouragement et la méthanisation

Complémentaire

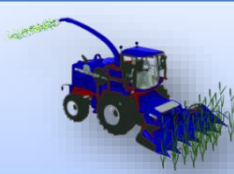
SPEEDOGREEN est une variété idéale pour la production de biomasse avant l'implantation d'un maïs ou autre culture de printemps



Hiver, excellente résistance au froid



Semis possible entre deux maïs



Biomasse importante



Fort pouvoir couvrant, lutte contre l'érosion



Sécurise les stocks fourragers de printemps et d'été



Bien adapté à la méthanisation

Les données mentionnées ne sont qu'à titre indicatif et peuvent varier en fonction des conditions agronomiques et climatiques ainsi que des techniques culturales. La résistance aux maladies ne concerne que les maladies ou souches actuellement connues et étudiées en France

www.sem-partners.com

SPEEDOGREEN en 2 mots

TURBOGREEN est un seigle fourrager de type hiver doté d'un **développement particulièrement rapide**, en automne et surtout au printemps : il 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'un port dressé et non d'un port rampant, 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 pour une haute production de biomasse. 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, **TURBOGREEN peut facilement être associé avec d'autres espèces comme le pois fourrager, la vesce ou aussi l'avoine, le triticale.**

Les semis doivent s'effectuer de mi-septembre à fin octobre selon l'utilisation finale (couverts végétaux ou production de fourrage).

SPEEDOGREEN dans la rotation

TURBOGREEN est très souple d'utilisation (couvert végétal, affouragement, méthanisation).

Son **cycle court** permet de **libérer les terres suffisamment tôt (avril) pour implanter un maïs** en cas d'ensilage au printemps. Par ailleurs, il pourra être avantageusement **utilisé en couvert végétal devant toute culture de printemps.**

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** : 80 à 100 kg / ha (pur), 30 à 40 kg en association
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.