

« **GAMME SU,** les variétés de seigle hybride à offrir à votre méthaniseur. »

*La semence qui vous parle !*



**DELEPLANQUE**

*La performance, c'est notre ADN*

# GAMME SU

## LES SEIGLES HYBRIDES LES PLUS RENTABLES EN BIOMÉTHANISATION !

### > INTÉRÊTS AGRONOMIQUES

- **CÉRÉALE TOUT-TERRAIN**

Terres à faible potentiel, terres à faible pH, terres d'altitude, terres à faible réserve hydrique.

- **FORTE RUSTICITÉ**

Conditions hivernales sévères, stress hydrique de printemps et de fin de cycle.

### > INTÉRÊTS AGRO-INDUSTRIELS

#### POSITIONNEMENT DANS LA ROTATION

- **STATUT CIVE**

(Culture Intermédiaire à Vocation Énergétique)

- **STATUT CIPAN EN SEMIS D'AUTOMNE**

(Culture Intermédiaire Piège à Nitrates)

- **PLACE POUR UNE CULTURE DE TYPE MAÏS**

(tournesol, soja, sorgho...) après la récolte.

#### QUALITÉS INDUSTRIELLES

- **AUGMENTATION DU RAPPORT C/N**

dans la ration du digesteur.

- **STABILISATION DE LA FLORE BACTÉRIENNE**

- **POTENTIEL MÉTHANOGENÈ TRÈS ÉLEVÉ**

120 Nm<sup>3</sup> biogaz/t de matière fraîche récoltée début épiaison.



## > PERFORMANCES DE LA GAMME SU

### > Résultats d'essai

#### RÉSULTATS D'ESSAI 2013 EN SEINE-ET-MARNE (77)

DATE DE RÉCOLTE	Début mai (début épiaison)
RENDEMENT SEIGLE LIGNÉE	6,60 tMS
RENDEMENTS SEIGLE FORESTIER	5,78 tMS
RENDEMENT SEIGLE HYBRIDE <b>GAMME SU</b>	<b>7,78 tMS</b>
POTENTIEL MÉTHANOGENÈ	114 Nm <sup>3</sup> /t matière fraîche

### > Étude

**Protocole** : étude menée en 2014 par le cabinet MENAO au GAEC du Champ Martin à Saint Supplet (54).

- Implantation d'un seigle hybride de la **GAMME SU**, d'un seigle hybride concurrent et d'un seigle lignée.
- Semis le 26 septembre à la dose de 260 g/m<sup>2</sup> pour les hybrides et 400 g/m<sup>2</sup> pour le seigle lignée.

#### RENDEMENTS DE BIOMASSE PRODUITE

	Rdt (tMF/ha)	%MS	Rdt (tMS/ha)
HYBRIDE CONCURRENT	30,80	40,18	12,37
<b>GAMME SU/DELEPLANQUE</b>	<b>31,60</b>	<b>39,76</b>	<b>12,56</b>
SEIGLE LIGNÉE	29,90	40,94	12,24

#### POTENTIELS MÉTHANOGENÈS DU SEIGLE

	%MS	%MO	Nm <sup>3</sup> biogaz/tMOs	Nm <sup>3</sup> biogaz/tMf
HYBRIDE CONCURRENT	40,18	95,06	522	199,40
<b>GAMME SU/DELEPLANQUE</b>	<b>39,76</b>	<b>95,88</b>	<b>564</b>	<b>215</b>
SEIGLE LIGNÉE	40,94	96,23	519	204,45

## > PERFORMANCES DE LA GAMME SU

### RENDEMENTS DE BIOGAZ ET DE MÉTHANE À L'HECTARE

	Rdt (tMS/ha)	Nm <sup>3</sup> biogaz/tMf	Nm <sup>3</sup> biogaz/ha	%CH <sub>4</sub>	Nm <sup>3</sup> biogaz/tMOs	kWe/ha
HYBRIDE CONCURRENT	30,80	199,40	6141,50	70,90	4354,30	2
<b>GAMME SU/DELEPLANQUE</b>	<b>31,60</b>	<b>215</b>	<b>6794</b>	<b>70,30</b>	<b>4776,20</b>	<b>2,20</b>
SEIGLE LIGNÉE	29,90	204,45	6113,10	71,50	4370,80	2,01

*kWe/ha : PCI à 9,94 kWHE/Nm<sup>3</sup> biogaz, 8200 h de fonctionnement, 38% rendement moteur*

### RENDEMENTS DE BIOGAZ (VÉRIFICATION)

	Rdt (tMS/ha)	%MO	Rdt (tMOs/ha)	Nm <sup>3</sup> biogaz/tMOs	Nm <sup>3</sup> biogaz/ha
HYBRIDE CONCURRENT	12,37	95,06	11,76	522	6138,72
<b>GAMME SU/DELEPLANQUE</b>	<b>12,56</b>	<b>95,88</b>	<b>12,04</b>	<b>564</b>	<b>6791,98</b>
SEIGLE LIGNÉE	12,24	96,23	11,77	519	6113,06

## > Conseils techniques

### RAPPEL DE SEMIS GAMME SU

DOSE DE SEMIS	225 grains/m <sup>2</sup> (3 doses/ha)
DATE DE SEMIS	1 <sup>re</sup> céréale à semer (du 15/09 au 15/10 selon les régions)

## > CONTACT



Pour toute information complémentaire, n'hésitez pas à demander le **LIVRE DU SEIGLE HYBRIDE 2017**