

Densités et doses de semis de semis

Semis de céréales:

L'alternance de beau temps et de passage pluvieux a permis cette année, d'effectuer de bon faux semis et le retour du beau temps annoncé devrait permettre de faire les prochains semis en bonnes conditions. Les premiers chantiers ont commencé avant le passage pluvieux du week-end, mais la plupart reste à réaliser. Il reste donc à bien régler le semoir, choisir la bonne densité et commencer à semer par les variétés les plus tardives.

Conseils de dates de semis des blés :

La date de semis est établie à partir des critères de précocité à la montaison et de maturité. En fonction des blés, la date optimale de semis peut donc varier. Si vous avez plusieurs variétés à semer, il est important de respecter un ordre et de commencer par les plus tardives, à montaison et de finir par les précoces.

A semer en premier : RENAN, ATTLASS, CAPO, JB ASANO, ELEMENT

ensuite : SATURNUS, PANONNIKUS, LUDWIG, CAMP REMY, SULTAN

en dernier : VULCANUS

DENSITE DE SEMIS

Le calcul de la densité de semis ne doit pas se raisonner sur des critères variétaux, mais uniquement sur un objectif de pieds/m² sortie hiver, (l'idéal étant 300 à 350 pieds/m²) qui dépend de 3 critères :

- **La date de semis** ; en effet, plus la date de semis est tardive, plus la période de tallage sera courte. Il faut alors compenser le déficit de talles par un nombre de grains semés plus important ;

- **Le type de sol** (pertes hivernales) ;

- **L'état du lit de semences** (pertes à la levée).

Cette année, les Poids de Milles Grains « PMG » sont supérieurs aux années précédentes et atteignent souvent 50 g ; en cas de prélèvement de semences, **pensez à vérifier votre PMG sous peine d'avoir une densité de semis trop faible.**

Vous trouverez les tableaux au verso.

Herse étrille « le passage à l'aveugle sur céréales »

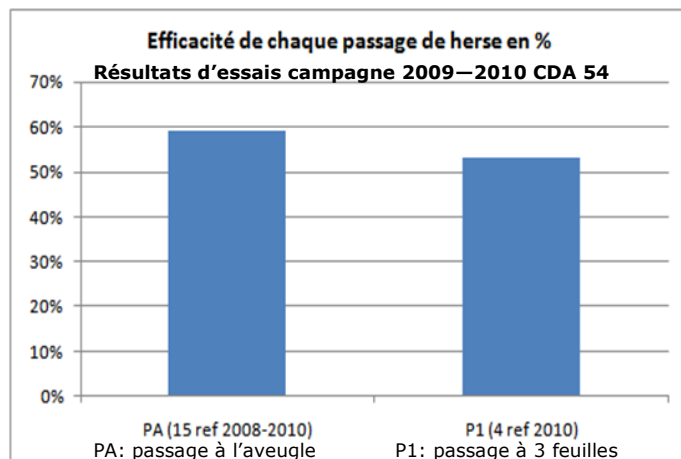
La météo annoncée devrait permettre le passage de la herse étrille à l'aveugle. Le passage à l'aveugle dans les 2 à 8 jours qui suivent le semis permet d'atteindre une efficacité moyenne de 60 % d'efficacité sur les adventices. Il se fera à une vitesse relativement élevée (10 à 12 km/h) avec une faible agressivité. A ce stade, les pertes à la levée sont très faibles, mais il est tout de même conseillé d'augmenter légèrement la profondeur de semis (**semis régulier à une profondeur minimum de 2 cm**).

Stratégie « différent si semis en combiné »

Les pluies du week-end vont faire germer les adventices.

Si vous semez en solo (sans rotative) et si vous trouvez un créneau de temps sec, n'hésitez pas à passer la herse étrille avant le semis. Les adventices au stade fil blancs seront détruites ; semer et passer de nouveau la herse dans les 2 à 8 jours qui suivent le semis.

Si vous semez en combiné, les adventices seront détruites au moment du semis, n'effectuez alors qu'un seul passage 2 à 8 jours après le semis.



DENSITÉS DE SEMIS DES BLÉS D'HIVER :

Densité en grains/m ² (dose en kg/ha pour un PMG de 45)	du 01/10 au 15/10			du 15/10 au 05/11			du 05/11 au 20/11		
	Type de sol * :	1	2	3	1	2	3	1	2
Bonne préparation	350 (160)	400 (180)	430 (194)	400 (180)	460 (207)	510 (230)	460 (207)	550 (247)	-
Préparation caillouteuse ou motteuse	360 (162)	430 (194)	470 (211)	430 (194)	510 (230)	550 (247)	510 (230)	590 (265)	-

* Type de sol : 1 = Limons argileux sains 2 = Argilo-calcaires superficiels et caillouteux
3 = Limons argileux ou argiles limoneuses humides et argiles lourdes

TRITICALES, EPEAUTRE ET SEIGLE EN PUR : réduire les densités du tableau de 30 gr/m²

DENSITÉS DE SEMIS DES MELANGES ET DES PROTEAGINEUX PURS :

	Espèces	Densité (grains/m ²)
Associations	Triticale + pois f	250 + 25
	Triticale + pois p	150 + 60
	Triticale + fév	200 + 25
	Triticale+ pois f + fév	180 + 20+ 20
	Orge hiver+ pois p	170 + 45
Protéagineux pur	Féverole hiver	40
	Pois protéagineux hiver	100

f : pois fourrager
p : pois protéagineux

NB: Ces densités peuvent être augmentées de 20 % en cas de mauvaises conditions de semis.

Profondeur de demis : Pour les mélanges, il est obligatoire de trouver un compromis car peu de semoirs sont équipés de doubles cuves (idéal pour les mélanges). Il est conseillé, pour minimiser les pertes, de faire un compromis plutôt en faveur de la graine avec la plus faible densité.

Exemple : Je sème un pois d'hiver en pur à 5-6 cm de profondeur, et un triticales en pur à 2 cm. Je sème le mélange triticales/pois plutôt à 4 cm.

Dans les mélanges avec des protéagineux, il est souvent intéressant de rouler pour éviter que la graine ne « remonte » trop pendant l'hiver. Elle sera ainsi mieux protégée du gel.

A COMBIEN DE KILOS/HA FAUT-IL SEMER ?

En fonction du PMG de votre variété et de votre densité de semis :

$$\text{Dose /ha à semer} = \frac{\text{PMG} \times \text{nombre de grains/m}^2}{100}$$

Exemple : J'ai acheté un sac de PANONNIKUS à 54 grammes de PMG à semer à 430 grains/m². Ma dose à semer sera de (54 x 430) / 100 = 232 kg/ha

A venir...

Formation sur les couverts végétaux en AB « un atout indispensable »

Choisir les bonnes espèces, quels effets sur la culture suivante, le sols, comment les détruire...
19/10 et 02/11 à Laxou

« Contactez nous ! »

Pour ceux qui cultive du **colza**, **1/2 journée technique** :

le 21 Octobre 2011 à Martincourt/Rosière en Haye à partir de 9h30

Colza associé avec des légumineuses sur la ligne (semer de précision) + binage de l'inter rang.

Colza associé avec des légumineuses en plein

Plan ci-joint

Contacts :

Service Agronomie- Environnement

ARNAUD Frédéric : 06 82 69 83 34
BAYLE Justin : 06 82 69 83 36

Avec le soutien de



La Région
Lorraine



Agence de l'eau
Rhin-Meuse



G.A.B.
de Meurthe & Moselle

Service Economie-Elevage
RATTIER Sophie: 03 83 93 34 11