

Blé dur : dates et densités de semis préconisées Provence - Languedoc

Les conseils de date de semis du blé dur ont été revus pour toute la région méditerranéenne en raison de l'évolution du climat, en simulant le risque de gel sur 20 stations régionales et sur les 15 dernières années.

Date de semis

La réussite du blé dur en climat méditerranéen commence par un semis et une levée précoces. Les créneaux de semis sont souvent courts. Il faut donc démarrer dès que possible.

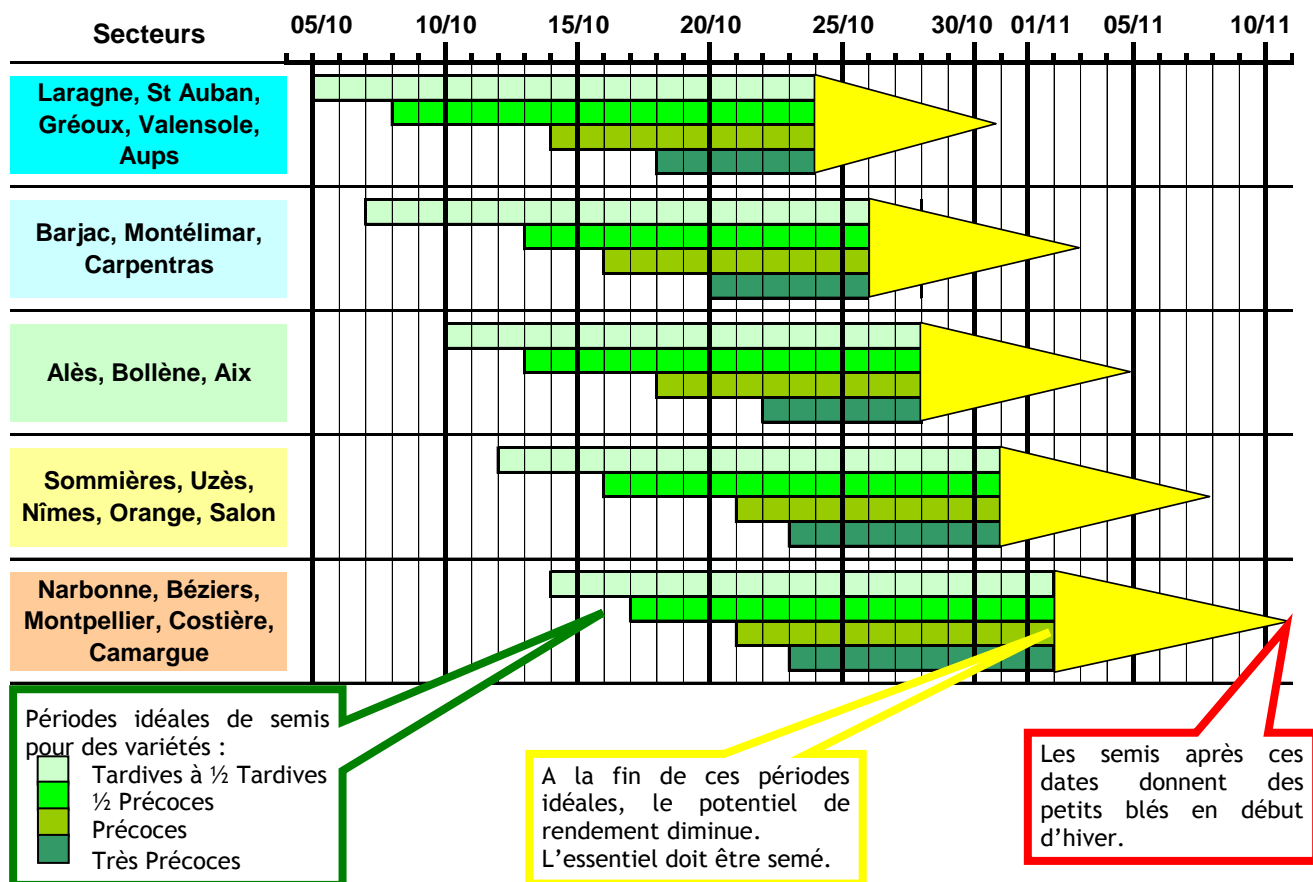
Les semis très précoces ne sont pas sans risques, mais il ne faut pas en exagérer l'importance. Les semis tardifs, eux, sont toujours mauvais ...

Il vaut donc mieux risquer de semer un peu trop tôt que trop tard ... en prenant des précautions de bon sens.

Le calendrier ci-dessous donne le 1^{er} jour où il est possible de semer sans risque (risque de gel tardif ~ 1 an / 20) pour les différentes zones climatiques et la précocité variétale.

A partir de ces dates, toutes les surfaces de l'exploitation peuvent être semées, en respectant les conseils sous le tableau.

3-4 jours avant la date indiquée, la prise de risque reste modérée. Cela peut se tenter sur une partie de la surface de l'exploitation : parcelles froides, semis direct, risque d'excès d'eau...



Règles à respecter pour les semis précoces (avant le 15 - 25 octobre), selon la zone :

- Le semis précoce favorise le piétin échaudage, le ray – grass, les maladies foliaires et la verse
Eviter le sur les parcelles touchées par ces problèmes
- Choisissez des variétés tardives à ½ tardives, peu sensibles aux maladies, à la verse : Alexis, Babylone, Byblos, Isildur, sont des bons candidats.
- Utilisez un traitement de semences contre pucerons et cicadelles.
- Semez peu dense : 200 à 250 grains/m² pour obtenir 180 à 220 plantes/m².
- Ne poussez pas à l'excès de végétation; n'apportez de l'azote à 3 feuilles qu'en cas de carence manifeste, de reliquats faibles (< 40 u sur 60 cm), de mauvais départ...

Densité de semis

La semence est le 2^{ème} intrant le plus coûteux pour un blé dur, juste après l'azote ...
Une analyse économique précise de la rentabilité du poste semences est donc indispensable.

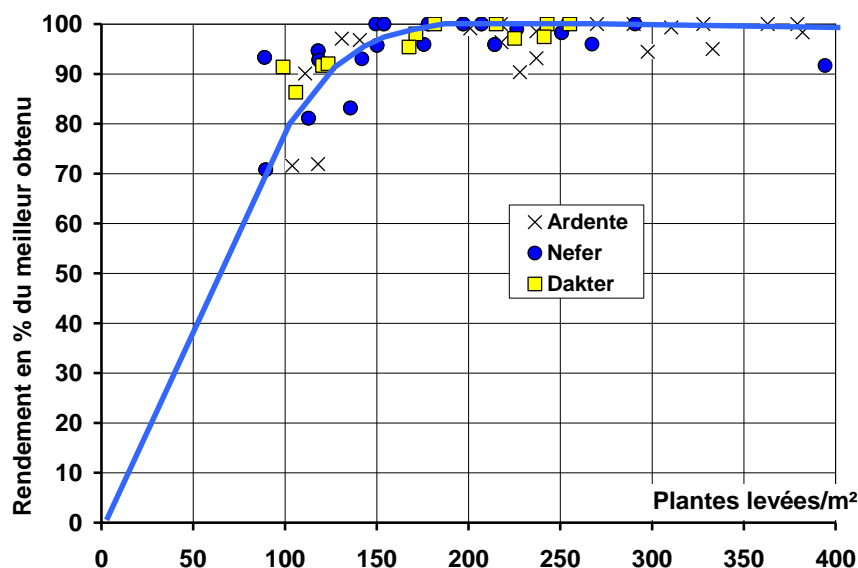
Résultats d'essais

Plus de 40 essais comparant 3 ou 4 densités de semis ont été réalisés dans la région depuis 1992. Quelle que soit la variété, ils arrivent aux mêmes conclusions :

- en semis assez précoce (avant le 15/11), 200 plantes/m² suffisent pour obtenir le meilleur rendement ;
- le taux de pertes à la levée moyen est de 20% ;
- les semis tardifs ou éclaircis (par le zabre, le taupin, l'excès d'eau) demandent plutôt 240 à 280 plantes/m².

Densité de levée et rendement – Semis assez précoce (20/10 au 15/11)

Le meilleur rendement est toujours atteint avant 200 plantes/m².



Conseils

Un semis en bonnes conditions ne devrait donc mettre en jeu que 250 grains/m², soit 100 à 135 kg/ha de semences pour un PMG compris entre 40 et 55 g.

Les tableaux qui suivent donnent la densité de levée à viser pour maximiser la marge. En semis très précoce (< 25/10), elle va de 160 à 200 plantes/m².

Bonnes conditions de tallage				
Enracinement non limité. Pas d'excès d'eau précoce				
Date de semis	Plantes levées Objectif nb/m ²	Grains/m ² à semer pour un taux de pertes		
		Normal 20%	Elevé 30%	Très élevé 40%
5/10 au 25/10	160	200	229	267
25/10 au 15/11	200	250	286	333
15/11 au 15/12	240	300	343	400

Médiocres conditions de tallage				
Enracinement limité (excès d'eau, semelle...) Risque d'excès d'eau précoce				
Date de semis	Plantes levées Objectif nb/m ²	Grains/m ² à semer pour un taux de pertes		
		Normal 20%	Elevé 30%	Très élevé 40%
5/10 au 25/10	200	250	286	333
25/10 au 15/11	240	300	343	400
15/11 au 15/12	280	350	400	467

Pertes à la levée

Les normales mesurées dans la région sont de 20%.

En préparations grossières ou motteuses, semis trop profonds (> 3 cm), on atteint 30%. 40% correspond à des semis en mauvaises conditions : sol collant, très motteux, profondeur > 5 cm...

Grains/m² à semer x Poids de 1000 grains / 10 = Kg/ha à semer.

Ex : 200 grains/m² x 50 g / 10 = 100 kg/ha

Pertes à la levée

Les normales mesurées dans la région sont de 20%.

En préparations grossières ou motteuses, semis trop profonds (> 3 cm), on atteint 30%. 40% correspond à des semis en mauvaises conditions : sol collant, très motteux, profondeur > 5 cm...

Grains/m² à semer x Poids de 1000 grains / 10 = Kg/ha à semer.

Ex : 200 grains/m² x 50 g / 10 = 100 kg/ha