



# SITUATION DE LA PLAINE FERTILISER MAIS ATTENDRE POUR SEMER

Février 2019

Bien que les conditions pédoclimatiques soient exceptionnelles et que les préparations de sol pour les semis d'orge soient très bonnes, il est important de respecter les dates de semis pour limiter au maximum les risques agronomiques.



## Date de semis : Attendre le 10 mars minimum, pourquoi ?

### 1 Limiter les risques de montées à graines

Rappelons que le développement des montées à graines est très dépendant des conditions de température à venir et cela concerne deux étapes clés :

### La vernalisation

Nombre de jours pour lesquels la température minimale est inférieure à 5°C, du semis au 90<sup>e</sup> jour après le semis. Plus la phase de vernalisation est longue, plus le risque d'avoir des montées à graines est élevé.

### La dévernalisation

Nombre de jours pour lesquels la température maximale est supérieure ou égale à 25°C, du 60<sup>e</sup> au 120<sup>e</sup> jour après le semis. Plus la phase de dévernalisation est courte plus le risque d'avoir des montées à graines est important.

**Plus la date de semis est précoce, plus le risque d'avoir des montées à graines est important (période de vernalisation longue et période de dévernalisation courte).**

## Risque montées à graines et date de semis

Date de semis	22 - 28 Février	1 - 7 Mars	8 - 14 Mars
Risque maximal de montées à graines à l'hectare en situation très vernalisante	8 000 - 9 000	1000 - 2000	< 1000



## 2 Limiter les risques de parasitisme souterrain

Saint Louis Sucre est le seul fournisseur à proposer une protection insecticide renforcée en traitement de semences (Force 20 CS à 10 g/unité). C'est un plus. Néanmoins, contre le parasitisme souterrain, la protection est légèrement moins performante que celle des années précédentes, avec Force 20 CS + néonicotinoïde.

Pour limiter le risque parasitaire, il convient d'avoir un développement végétatif le plus rapide possible et d'éviter les périodes de stagnation végétative (zéro de végétation Betterave <5°C).

**Plus le semis est précoce, plus les périodes de stagnation végétative sont importantes et plus la betterave est soumise au risque parasitaire et aux pertes de plantes.**



## Envisager les apports d'azote

Pour les planteurs qui le souhaitent, compte tenu du niveau de portance des sols, il est possible d'effectuer les apports d'azote en bonnes conditions dès à présent. Pour rappel ci-dessous les dates d'apports d'azote à raisonner en fonction de la date de semis prévisionnelle.

Les apports sont à réaliser sur labour au minimum 15 jours avant la date théorique du semis **pour éviter les risques de brûlure du germe de la betterave**. On évitera d'utiliser la forme urée (sauf en localisation) car le risque de perte par volatilisation peut être important.

Dans une situation où la date d'apport est trop proche de la date de semis et pour des apports importants, il est préférable de fractionner. 80 unités apportées jusqu'à 8 jours avant le semis et le complément sur végétation, le plus rapidement possible après la levée complète des betteraves, en utilisant la forme ammonitrate.

### Conseils sur les dates d'apports

DC < 80 Unités / ha	Au minimum, 8 jours avant le semis
80 < DC < 120 Unités / ha	Au minimum, 10 jours avant le semis
DC > 120 Unités / ha	Au minimum, 15 jours avant le semis