

NOS CONSEILS

Farm' Sem

farmsaat



5 POINTS À RESPECTER POUR RÉUSSIR SON SEMIS



LE TRAVAIL DU SOL

- Travailler un sol bien ressuyé.
- Éviter les tassements excessifs qui peuvent entraîner une perte de rendement de 5 à 30 q/ha (source Arvalis).



LA DATE DE SEMIS

2 critères à retenir

- **La température du sol** : température lit de semence de 10°C. En dessous, il est souvent plus prudent d'attendre.
- **La météo post-semis** : éviter une période de gel et/ou des périodes trop pluvieuses. Il est important de choisir une variété avec une très bonne vigueur de départ.



LA FERTILISATION LOCALISÉE

L'apport d'un engrais starter (à base de phosphore) est fortement conseillé, notamment dans les zones de sols froids ou régions froides. Les carences en phosphore étant plus souvent marquées au stade jeune, le starter aura tout son intérêt. Attention, si le sol est compacté, vous pouvez avoir des carences induites en Phosphore (plante violacée).

- **Positionnement engrais starter (18/46)** : Bien veiller à ce que votre soc engrais soit décalé de 5 à 7 cm du soc semeur, et 4 cm en dessous de la profondeur de semis de la graine.
- **Positionnement micro granulés** : Etant distribué par le système insecticide, il sera positionné environ 3 cm en dessous de la graine.

BESOIN EN ÉLÉMENTS FERTILISANTS

	N	P	K	S
Fourrage (u/t MS)	18	7,2	17	2
Grain (u/t)	14	6	4	1,1

Source Arvalis

NOS CONSEILS

Farm' Sem

farmsaat



LE SEMIS

• Vitesse de semis :

Semoir mono-graine : vitesse recommandée **5 à 7 km/h.**

Cette vitesse permet une bonne régularité de semis (densité et profondeur) et donc un meilleur rendement.

• Profondeur de semis :

Raisonner la profondeur du semis en fonction du type et de l'état de préparation du sol.

Profondeur optimale entre **3 et 5 cm.**

A partir de 6 cm : risque d'altérer la germination du grain, notamment en cas de forte pluie et de tassement important du sol.



LA DENSITÉ DE SEMIS

La densité de semis est la première composante de rendement, elle doit donc être raisonnée.

- Plus un hybride est précoce, plus il acceptera des densités importantes.
- Un maïs fourrage doit être semé plus dense qu'un maïs grain.
- En sol à petit potentiel, baisser la densité de semis
- La densité déterminera le nombre de grains /m² et le rendement

RECOMMANDATIONS ARVALIS

PRÉCOCITÉ	INDICE FAO	TYPE DE GRAIN	MAÏS FOURRAGE	MAÏS GRAIN
Très précoces	190 à 230	corné ou corné denté	105 000 à 115 000	100 000 à 110 000
Précoces	240 à 270	corné ou corné denté	100 000 à 110 000	95 000 à 105 000
Demi précoces	280 à 320	corné ou corné denté	90 000 à 100 000	85 000 à 95 000
Demi précoces	280 à 320	denté	85 000 à 95 000	80 000 à 90 000

Source Arvalis

NOUS CONSEILLONS DE BAISSER LA DENSITÉ DE 5 000 À 10 000 GR/ha AVEC NOS VARIÉTÉS FARMSAAT

ÉCARTEMENT ENTRE LES GRAINS EN CM

Objectif de densité	120 000	115 000	110 000	105 000	100 000	95 000	90 000	85 000	80 000	75 000	70 000
Ecartement inter-rangs 45 cm	18,5 cm	19,3 cm	20,2 cm	21,2 cm	22,2 cm	23,4 cm	24,7 cm	26,1 cm	27,8 cm	29,6 cm	31,7 cm
Ecartement inter-rangs 50 cm	17,1 cm	17,4 cm	18,2 cm	19 cm	20 cm	21,1 cm	22,2 cm	23,6 cm	25 cm	26,6 cm	28,5 cm
Ecartement inter-rangs 60 cm	13,9 cm	14,4 cm	15,1 cm	15,9 cm	16,7 cm	17,5 cm	18,5 cm	19,6 cm	20,8 cm	22,2 cm	23,8 cm
Ecartement inter-rangs 75 cm	11,1 cm	11,6 cm	12,1 cm	12,7 cm	13,3 cm	14 cm	14,8 cm	15,7 cm	16,7 cm	17,8 cm	19 cm
Ecartement inter-rangs 80 cm	10,4 cm	10,9 cm	11,4 cm	11,9 cm	12,5 cm	13,2 cm	13,9 cm	14,7 cm	15,6 cm	16,7 cm	17,9 cm