

Nous relayons ici les conseils de Terres Inovia pour notre secteur.



Densité de semis : tenir compte des pertes à la levée

La densité de semis doit tenir compte de plusieurs critères. Parmi eux, le taux de faculté germinative et les conditions de semis, pour estimer les pertes, ainsi que la disponibilité en eau au cours du cycle.

Un test de germination est fortement recommandé pour un semis avec des semences de ferme. Si le taux de faculté germinative est inférieur à 80%, l'augmentation des densités de semis peut se retrouver incompatible avec un semis au semoir monograine. Dans ces situations, il est préférable de privilégier les semoirs céréales, en bouchant une descente sur 2, de façon à tendre vers un peuplement optimal.

D'autres facteurs comme le type de sol, le travail du sol, ou encore le risque d'attaques de ravageurs du sol, influencent le taux de levée et sont à prendre en compte pour ajuster la densité de semis.

Ajustement du peuplement recherché à la conduite hydrique

Terres Inovia - Guide soja 2022



Groupe de précocité	Contrainte hydrique* (risque de stress hydrique)	Objectif de peuplement (graines/m ²)	Densité de semis conseillée (graines/m ²)**		
			Conditions de semis optimales (levée à 90 %)	Conditions de semis correctes*** (levée à 80 %)	Conditions de semis dégradées (levée à 60 %)
000	Moyen à élevé	50	55	65	85
	Faible à nul	50	55	65	85
00	Moyen à élevé	50	55	65	85
	Faible à nul	40	45	50	70
0	Moyen à élevé	40	45	50	70
	Faible à nul	30	35	40	50
I/II	Moyen à élevé	40	45	50	70
	Faible à nul	30	35	40	50

* Risque de stress hydrique moyen à élevé : conduite en sec sur sol à réserve utile (RU) moyenne ou avec une irrigation limitée ; risque de stress hydrique faible à nul : dans les parcelles semées dans des sols à forte réserve utile (sols profonds) en secteur arrosé ou avec une irrigation non limitante par rapport aux besoins de la culture

** Etude économique basée sur des coûts de semences certifiées

*** Cas général



Ecartements : à adapter selon le groupe et la conduite en sec ou en irrigué

Les variétés des groupes 0 mais surtout I et II, sont adaptées à des écartements variables allant de 25 cm (type semoir céréales 1 rang sur 2) à 60 cm. Plus la variété est tardive et plus la plante sera capable de ramifier. Des écartements à 80 cm sont par conséquent possibles en groupe I, sans être optimaux.

En cas de risque sclérotinia sur la parcelle, privilégier les écartements larges de 50 cm et plus, pour une meilleure aération du couvert.

Il existe une forte interaction entre la disponibilité en eau et l'écartement. Ainsi, si les écartements à 60 cm sont toujours plus favorables vis-à-vis du rendement pour les variétés de groupes 0 et I, la différence est bien plus marquée en conditions non limitantes en eau (sol profond et/ou irrigués).

En cas de semis plus tardif avec une variété 00, ou même du 000 dans le cas d'un dérobé, les semis au semoir à céréales à 17 cm ou 30 cm en bouchant une descente sur 2 sont très bien adaptés.

► [Tous nos conseils techniques pour la conduite d'une culture de soja](#)