

Grandes cultures

IMPLANTATION / Pour le pois chiche, comme, pour les autres oléo-protéagineux, l'implantation est une étape cruciale pour la réussite de la culture. Terres Inovia, fait le point sur les éléments clés à respecter pour une implantation réussie.

Pois chiche : points clés pour bien démarrer la campagne

Culture de niche à forte valeur ajoutée, on privilégiera au sein de l'exploitation, les terres les plus adaptées à cette espèce, notamment les argilo-calcaires qui sont particulièrement propices à cette culture. Plus globalement, le pois chiche valorise très bien les terres avec une réserve utile moyenne à superficielle, non hydromorphes et avec un bon pouvoir de réchauffement au printemps. Pour assurer la mise en place des nodosités, le pH doit être compris entre 7 et 9. Le pois chiche est une légumineuse à graines. Comme toutes les espèces de cette famille, elle a besoin de former une symbiose avec un rhizobium (mésorhizobium) pour satisfaire pleinement ses besoins en azote. Cette symbiose peut se réaliser sans intervention humaine, lorsque les bactéries sont présentes dans le sol. Il convient également de privilégier des



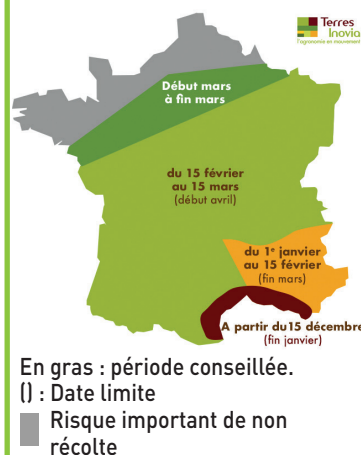
Le pois chiche valorise très bien les terres avec une réserve utile moyenne à superficielle, non hydromorphes et avec un bon pouvoir de réchauffement au printemps.

parcelles sans flore adventice difficile (datura, xanthium, morelle, ambroisie, repousses de tournesol). Concernant les nodosités, à ce jour, il n'existe pas d'inoculum homologué spécifique au pois chiche sur le marché français

Attention à la provenance des graines semées !

L'ascochytose (anciennement anthracnose), maladie la plus fréquente sur pois chiche, se conserve principalement sur les graines. Ainsi, la prise de risques est forte lorsqu'on réutilise

Dates de semis du pois chiche



des graines contaminées. En effet, on s'expose à une contamination primaire des plantes, dès la levée, avec des pertes associées estimées entre 25 et 75 % du rendement. En plus des autres leviers agronomiques, l'utilisation de semences certifiées, traitées en mode de production conventionnel, est une première barrière à la maladie.

Reprise des sols : tenir compte du niveau de ressuyage

Avant d'intervenir, il est recommandé de vérifier (avec une bêche) la profondeur réellement ressuyée. Il faudra alors adapter la profondeur de travail à cette observation. On limitera en particulier le travail à la zone ressuyée, aller au-delà provoquerait la création de mottes défavorables à la levée. Il faut opter pour un outil à dents léger, type vibroculteur ou herse plate et éviter les outils à disques. Par ailleurs, lorsque les conditions climatiques ne sont pas réunies, il est fortement conseillé de reporter le semis, afin d'implanter la culture lorsque la parcelle est ressuyée et suffisamment réchauffée. La température du sol, à la profondeur de semis, doit être supérieure à 7°C pour favoriser la germination.

Choix variétal

Depuis 2018, Terres Inovia et ses partenaires ont mis en place un dispositif permettant d'évaluer les variétés de pois chiche commercialisées, dont les résultats sont en ligne sur myvar.fr. En 2022, neuf variétés de pois chiche de type Kabuli ont été évaluées dans le cadre du réseau d'évaluation post-inscription Terres Inovia, Geves et partenaires 2022 :

- deux variétés en deuxième année d'évaluation : Analisto et Badil
- deux variétés en troisième année d'évaluation : CDC Orion et Rondo
- deux variétés en quatrième année d'évaluation : Eldorado et Lambada
- trois variétés en cinquième année d'évaluation : Elixir, Flamenco et Twist.

La synthèse 2022 présente les résultats de productivité (voir graphiques ci-après) ainsi que les caractéristiques agronomiques et technologiques (PMG, teneur en protéines, calibre des graines...).

✓ Les résultats sont publiés dans le document « Synthèse variétale pois chiche 2022 » en libre accès sur www.terresinovia.fr : actualités (utiliser le filtre par culture sur la page actualités).

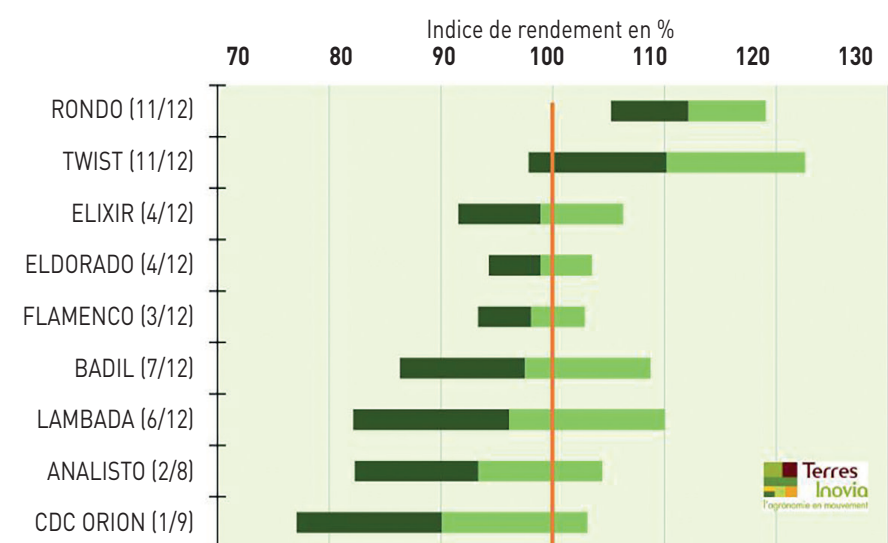
Un semoir monograine de préférence

Aujourd'hui, deux modes de semis sont possibles. Le semis à faible écartement (semoir à céréales), apprécié pour sa couverture rapide du sol, et le semis à large écartement (semoir monograine) qui assurera une meilleure précision de la dose et de la profondeur de semis. Semer entre 4 et 5 cm de profondeur et viser 50 plantes/m² levées.

Quentin Lambert – Terres Inovia

Productivité 2022 des variétés de pois chiche (synthèse nationale)

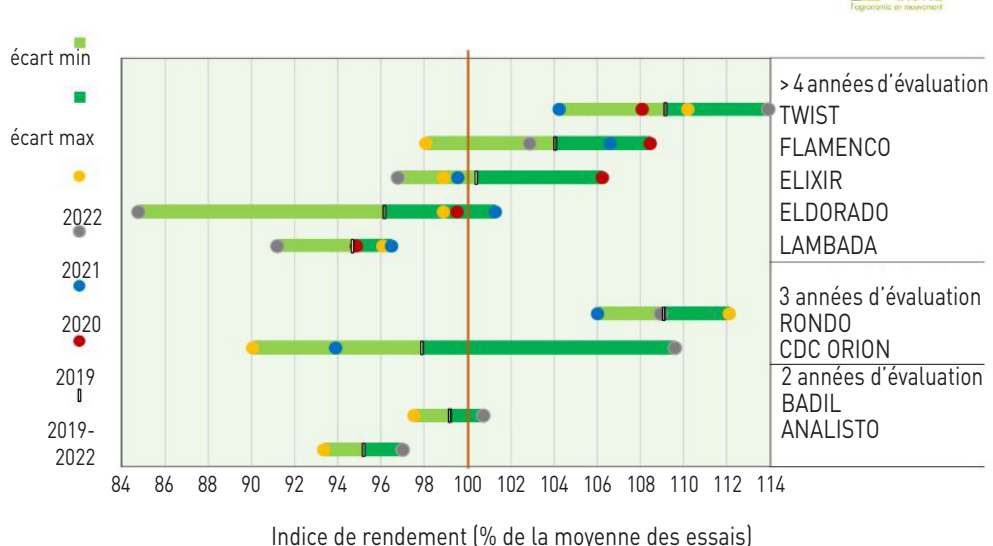
12 essais - Rendement moyen de la série : 20,5 q/ha



(X/X) = nombre d'essais où indice rendement > 100. La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés évaluées ; elle est égale à 1 écart type. Plus la barre est longue, plus la variété est irrégulière.

Productivité des variétés de pois chiche

Regroupement national des essais réalisés de 2019 à 2022



La longueur des barres illustre la variation de l'indice moyen de la variété selon les années ; plus la barre est longue, plus la variété est irrégulière.