

Pois chiche

Choix de la parcelle

Pour éviter tous risques de maladies (fusarioses, ascochytose), **ne pas implanter de pois chiche sur une même parcelle avant une période d'au moins cinq à six ans.**

Privilégier les parcelles sans flore difficile, à réserve utile moyenne à superficielle, non hydro-morphes, avec un bon pouvoir de réchauffement et avec un pH compris entre 7 et 9. Les argilo-calcaires sont par exemple des sols propices à la culture. Rotation d'au moins 5 à 6 ans.

Choix de la variété

Depuis 2018, Terres Inovia et ses partenaires ont mis en place un dispositif d'essais permettant d'évaluer les variétés de pois chiche commercialisées. Ainsi, en 2019, sept variétés Kabuli ont été testées. Les critères étudiés ont mis en lumière des différences agronomiques, de productivité ainsi que de qualité des graines. La poursuite de l'évaluation des variétés au cours du temps consolidera ces premières références.

Pour accéder à la synthèse variétale 2019 : www.terresinovia.fr

Attention à la provenance des graines semées !

Le principal mode de conservation de l'ascochytose (anciennement anthracnose), maladie la plus fréquente sur pois chiche, s'effectue sur graine. La prise de risque est forte lorsqu'on réutilise ces 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.

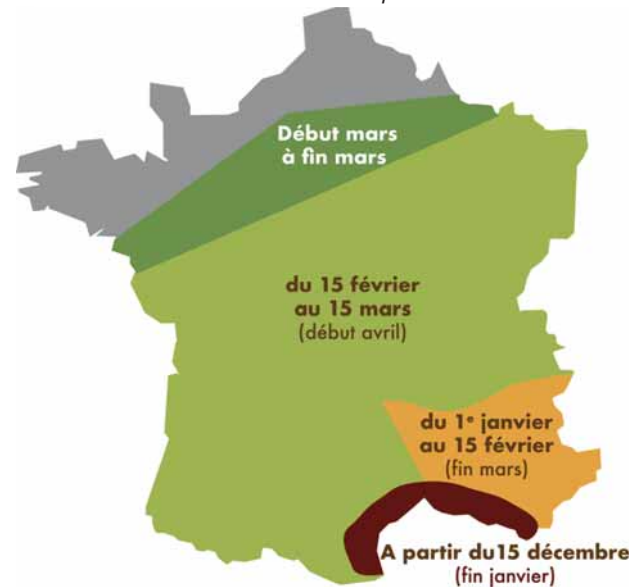
Implantation

Aujourd'hui, pour le semis, on retrouve deux modes d'implantation qui nécessitent des réglages particuliers. Semer entre 4 et 5 cm de profondeur et **viser 50 plantes/m² levées.**

Il est donc conseillé de semer 65-70 graines/m² avec un semoir à céréales et 55 graines/m² avec un semoir monograine.

La plage de semis possible est découpée par grande région. **Lorsque les conditions climatiques ne sont pas réunies, comme cela risque d'être le cas cette année, il est fortement conseillé de reporter le semis,** afin d'implanter la culture lorsque la parcelle est ressuyée et suffisamment réchauffée.

Créneaux de semis dans différentes parties de France



A noter que la température du sol, à la profondeur de semis, doit être supérieure à 7°C pour la germination. On retient généralement une température de sol idéale avoisinant les 12°C.

Désherbage chimique et mécanique

Le pois chiche est une culture qui se développe lentement en première partie de cycle, jusqu'au début de la floraison, ce qui est propice à l'enherbement de l'entre-rang.

A ce jour, une stratégie à base d'un herbicide de prélevée est préférable pour assurer une efficacité acceptable. Selon les conditions climatiques, la levée du pois chiche peut être relativement longue. Toutefois, il est conseillé de ne plus appliquer d'herbicides dans les quelques jours qui précèdent la levée afin d'éviter tout risque de phytotoxicité.

Seul le Challenge peut être utilisé en post levée (à 0,5 l/ha), sous conditions d'une impasse en prélevée. Il doit être appliqué tôt, au stade 2-3 feuilles sur des adventices jeunes (2-3 feuilles maximum). Lors de l'emploi d'un Nirvana en boulbènes ou en sols limoneux, abaissez la dose entre 1,5 et 2 l/ha. Déconseillé dans les sols sableux

Flore attendue	Position	Spécialité commerciale	Dose
Coquelicot, matricaire, laiteron, véronique de Perse	Prélevée	Challenge 600	3 l/ha
Renforcement sur renouées	Prélevée	Prowl 400 + Challenge 600	1,5 l/ha + 3 l/ha
Renforcement sur renouées (dont renouée des oiseaux), crucifères, morelle	Prélevée + post-levée	Nirvana S puis Challenge 600	2,2 l/ha puis 0,5 l/ha

Antigraminées : Kerb Flo, en prélevée, pourra être associé à d'autres spécialités commerciales homologuées. En semis tardif et en raison d'une température du sol plus chaude, son efficacité déclinera, notamment sur ray-grass. En post levée, les antigraminées foliaires homologuées de la famille des inhibiteurs de l'ACCCase sont des solutions de rattrapage possibles, surtout sur panic-sétaire-digitaire. Sur ray-grass, la résistance à ce mode d'action est très fréquente d'où la nécessité de stratégies avec KERB FLO.

En complément, des solutions de désherbage mécanique sont possibles. Ces stratégies se complètent si le matériel est disponible.

- Un passage d'herse étrille « à l'aveugle » en post semis prélevés sera profitable,

puis de nouveau en végétation, à partir du stade 2-3 feuilles (le pivot des plantes est alors assez développé pour ne pas arracher les pieds).

- Un passage de bineuse dans l'inter rang est possible, si l'implantation est réalisée au semoir monograine, à partir du stade 4-5 feuilles (en veillant à ne pas recouvrir les plantes).

Le déclenchement des passages se fera selon la levée des adventices, le stade de la culture et les conditions météorologiques.

Article désherbage complet : www.terresinovia.fr



Chambre Régionale d'Occitanie, Mas de Saporta – CS 30012 -34875 LATTES

Tél : 04.67.20.88.74 Fax : 04.37.30.88.73

Avec le concours de :

- Alpilles Céréales, Arterris, Comptoir Agricole du Languedoc, CAPL, Ets Magne, Coop. d'Alès, GPS, Ets Garcin.
- Ets Perret, Ets Touchat, Ets Peris, Semences de Provence, Actisem, Semences de France, JEEM, SCAD
- Chambres d'Agriculture 11, 13, 30, 34
- BRL, SCP, Lycées agricoles d'Aix Valabre et Nîmes Rodilhan