



jardins du nord



Un engrais vert : La phacélie



Engrais vert qui travaille le sol, empêche le développement des mauvaises herbes et fertilise la terre après fauchage, la phacélie est également une plante mellifère, idéale pour attirer les pollinisateurs indispensables au potager comme au verger.

Nom latin

Phacelia tanacetifolia

Nom commun

Phacélie à feuille de tanaïsie

Famille

Hydrophyllacées

Culture

Cet engrais vert aux vertus fertilisantes s'adapte à tous les sols pourvu qu'ils soient ameublés et pas trop secs.

Densité de semis : 100 à 150 g / 100m²

Les graines de phacélie se conservent de 3 à 4 ans dans des conditions normales et jusqu'à 6 ans au sec.

Cette hydrophyllacée annuelle s'associe à des fabacées comme le lupin blanc ou jaune. Elle tapisse vite sa parcelle.

Dates de semis conseillées

- d'avril à août pour obtenir une couverture végétale en été
- Compter 150 à 200 g pour 100 m²
- Ratisser et arroser le temps de la levée
- de mi-août à mi-septembre pour une couverture hivernale

La croissance de la plante est rapide pour occuper un terrain après ou avant une culture

Semis délicat

- La graine est fine et pour un semis régulier, le semis en ligne (sans sillon) est préférable au semis à la volée
- La graine nécessite d'être bien enterrée (2cm) (par plusieurs passages d'un croc) dans un « lit de semence » fin et réchauffé (la phacélie craint les températures extrêmes). Le roulage est conseillé !
- Semer avant une bonne pluie ou arroser fortement pendant 3 jours de suite, la levée en sera moins capricieuse

Croissance

Une fois levée la croissance est rapide, floraison après 50 à 60 jours.

Le seuil de température de croissance est de 4.5 à 5.5°C. Elle peut donc atteindre un bon développement avant l'hiver à condition que le semis soit effectué avant la fin septembre.

Faucher et enfouir

- Faucher la phacélie 4 mois après le semis. Ne pas la laisser grainer sous peine d'envahissement !
- Passer la tondeuse pour la broyer
- Laisser les tiges sécher sur place une semaine et enterrer cet engrais vert à 10 cm environ de profondeur à l'aide d'une bêche.

Arracher, puis planter les prochaines cultures

- La phacélie travaille le sol grâce à son système racinaire important.
- Aussi, au lieu de l'enfouir, **il est possible de l'arracher** et profiter d'une terre ameublie pour y planter les légumes juste après.

Selon le but recherché, il y aura d'autres options

Stade feuilles avant floraison => broyage et enfouissement dans le sol pour l'apport azoté du feuillage => Mais les racines se seront moins développées => Cette technique libère plus rapidement l'espace pour une nouvelle culture => Par simple fauchage pour éviter tout risque de réensemencement => Écarter la fauche (paillage), griffer et attendre 15 jours avant de replanter ou semer

Stade floraison => les fleurs mellifères jouent alors leur rôle d'attraction de tous les insectes utiles => Les racines sont bien implantées dans le sol => Les plantes peuvent être coupées à ce stade avant la formation des graines => Non broyées, elles peuvent servir de paillage en couverture de sol ou peuvent être broyées et enfouies dans le sol, mais il faut alors attendre 3 semaines avant une mise en culture.

Stade graines => les plantes sont laissées en place jusqu'à complète maturité => soit pour un semis spontané => soit pour être récoltées en vue d'un semis dirigé l'année suivante.

Gélive à partir de **-4°C** => Destruction facilitée en couverture hivernale.

Ses atouts

- Offre une coupure dans la rotation car elle ne correspond à aucune famille de plante cultivée. Ainsi, sa culture va briser le cycle de développement des parasites et des maladies spécifiques des autres familles végétales.
- Plante qui offre une bonne quantité de matière organique et un piégeage de l'azote élevé.
- Bonne structuration du sol grâce à un système racinaire mixte et important (idéale en terrain argileux).
- Plante étouffant les adventices (mauvaises herbe) si elle est bien développée.
- Plante mellifère, que l'on peut occasionnellement laisser jusqu'au bout de sa floraison, et en faire ainsi profiter les insectes pollinisateurs, particulièrement les syrphes dont les larves se nourrissent des pucerons présents aux alentours. C'est aussi l'occasion d'en récupérer les graines

- La phacélie est souvent considérée comme une plante nématocide. Mais certaines études contestent cet effet qui varie selon les espèces de nématodes étudiées.

Ses faiblesses

- Prix des semences élevé (car délicates à produire)
- Semis soigné impératif. Craint les températures extrêmes.
- Difficulté de développement en période sèche ou en cas de concurrence (adventive ou autre engrais vert).

Maladies, nuisibles et parasites

La phacélie ne souffre d'aucun problème de maladie ou de nuisible, ce qui est un grand avantage dans sa culture.



Bonne culture

Fiche : 🌸 2020 JDN jardins du nord (ancienne fiche de **Phoenix62**)

Pour en parler sur le forum : <https://www.jardins-du-nord.fr/viewtopic.php?f=50&t=9932>

Photo : du net