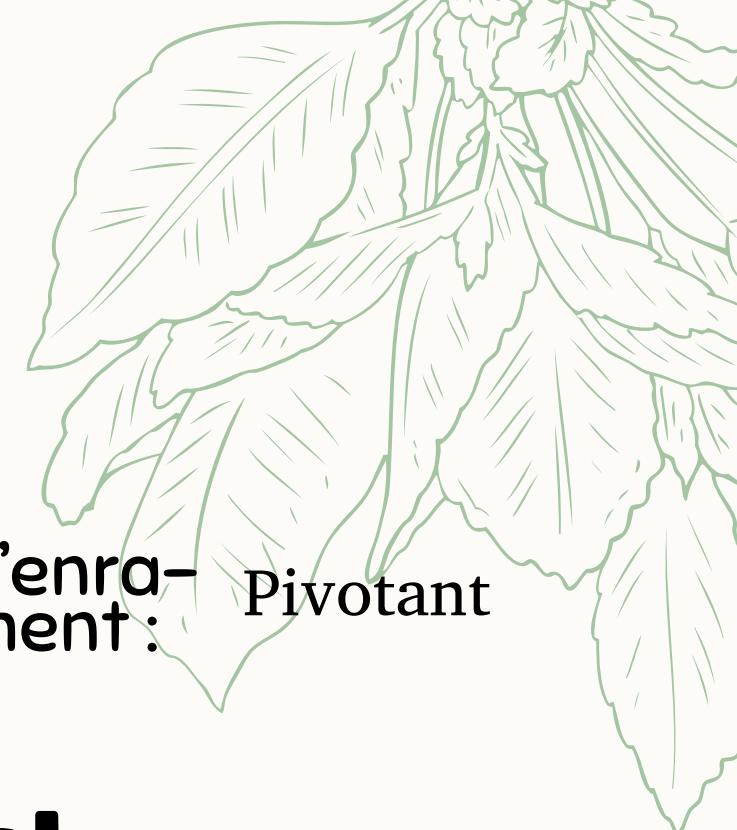


VICIA VILLOSA, VESCE DU BENGALE

Famille : Légumineuses PMG : 35 à 45g Production de biomasse : Elevée Type d'enracinement : Pivotant



Climat

Type : Tempéré et subtropical

Semis

Densité (en pur) : 30 à 40 kg/ha selon le PMG

pH : 4,5 à 8,2

Proportion dans un mélange : 20 % max

Période de semis : Juillet à octobre

Méthodes : Semoir à dents, semoir direct avec semoir à disques sur chaume, semis recouvert pendant le déchaumage

Associations

- Avoine rude
- Lin oléagineux + Phacélie + Avoine rude
- Phacélie + Radis chinois
- Phacélie + Trèfle d'Alexandrie



Feuilles

Destruction

Méthodes : Pâturage, gel (-5° à -13°C), rouleau sur gel. Plus le couvert est développé, plus il est facile à détruire.

Stade de destruction : Début de floraison max

Restitutions : Jusqu'à 120 kg d'azote/ha



Fleur

Usages

- Pâturage
- Mellifère
- Couvert végétal d'interculture d'hiver
- Gestion d'une partie des adventices

Sources

Arvalis. (s. d.). Vesce du Bengale—Fiches couverts végétaux. Les Fiches ARVALIS. Consulté 16 juillet 2024, à l'adresse https://fiches.arvalis-infos.fr/couverts/fiche_couvert.php?mode=fc&type_couv=pures&id_couvert=501

La Vesce commune : Une des légumineuses les plus utilisées en couvert d'interculture. (s. d.). AgroLeague. Consulté 16 juillet 2024, à l'adresse <https://www.agro-league.com/vesce-commune>

Illustrations

AnRo0002. (2013). Deutsch: Zottige Wicke (Vicia villosa) bei Reilingen [Image]. https://commons.wikimedia.org/wiki/File:20130528Vicia_villosa.jpg

Australia, H. R. from S. W. R. (2014). Introduced, cool-season, annual, hairy, trailing or climbing legume [Image]. https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Vicia_villosa_leaf5_%2814715339533%29.jpg

PISUM SATIVUM SUBSP. ARVENSE, POIS FOURRAGER

Famille : Légumineuses PMG : 180g

Production de biomasse : Faible

Type d'enracinement : Fasciculé

Climat

Type :

Semis

Densité (en pur) : 80 à 120 kg/ha

Proportion dans un mélange : Jusqu'à 60%

Période de semis : De Juin à octobre

Méthodes : Semoir monograine, semoir à dents, semis sous la coupe, semoir direct à disques sur chaumes, semis recouvert pendant déchaumage, à la volée

Associations

- Vesce
- Seigle + Vesce
- Trèfle d'Alexandrie + Vesce + Avoine
- Lin oléagineux + Sorgho fourrager + Vesce du Bengale

Destruction

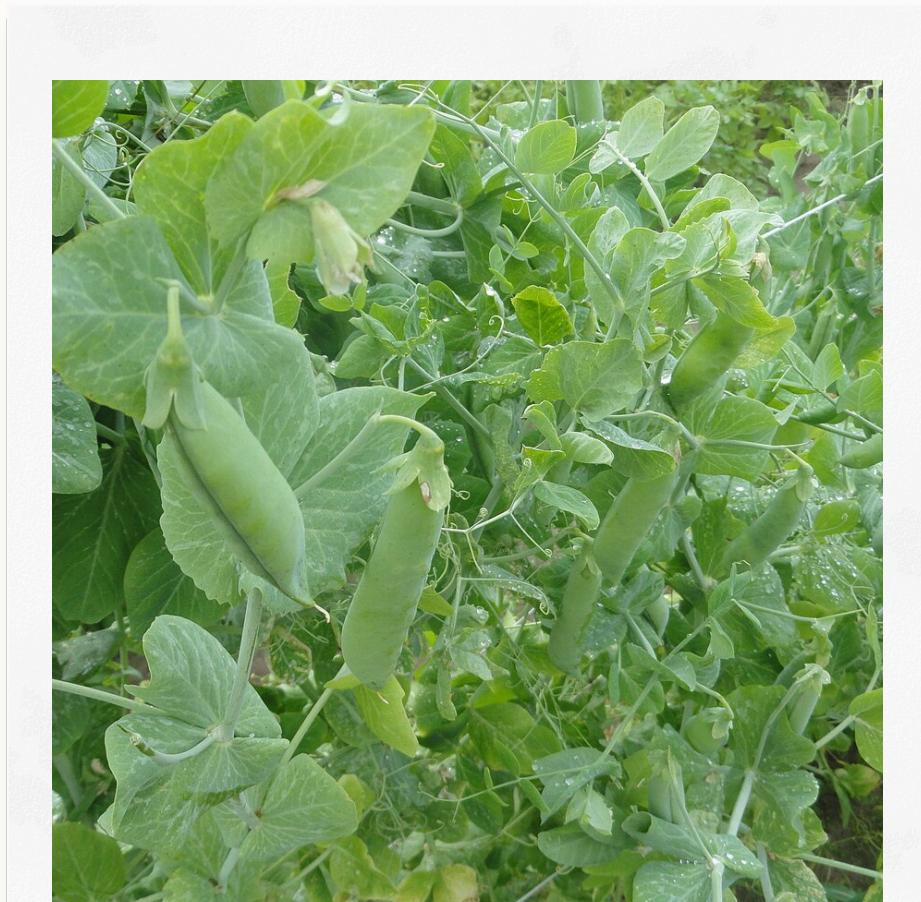
Méthodes : Broyage, travail du sol

Stade de destruction : Début de floraison max

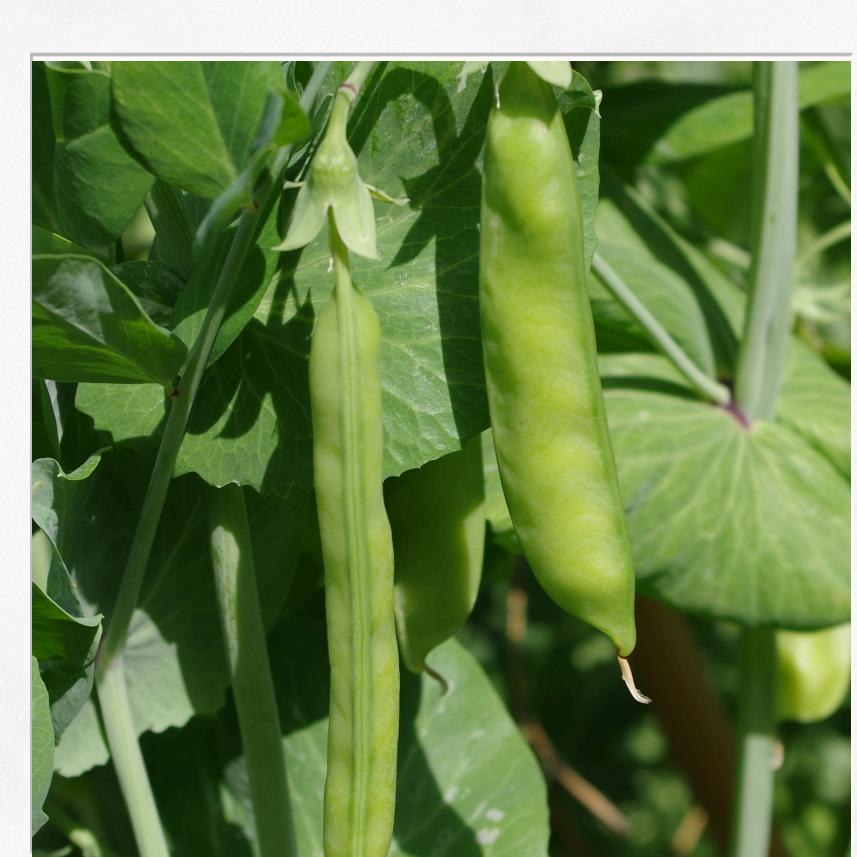
Restitutions : 90 à 100 kg d'azote/ha

Usages

- Structuration du sol
- Couvert végétal d'interculture d'hiver
- Gestion d'une partie des adventices
- Piège à nitrates



Pisum sativum



Gousse

Sources

Arvalis. (s. d.). Pois fourrager de printemps. Les Fiches ARVALIS. Consulté 16 juillet 2024, à l'adresse https://fiches.arvalis-infos.fr/couverts/fiche_couv_pures?id_couv=146

Chambre d'agriculture. (2023, novembre 24). Restitutions d'éléments fertilisants par les couverts végétaux. Chambre d'Agriculture Hauts-de-France. <https://hautsdefrance.chambre-agriculture.fr/articles/detail-de-lactualite/actualites/restitutions-delement-fertilisants-par-les-couverts-vegetaux/>

Chambre d'Agriculture Tarn-et-Garonne. (2019). Index des Couverts végétaux. https://agri82.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Occitanie/075_Inst-Tarn-et-Garonne/6-PDF_PAGES_STATIQUES/1-Productions_et_techniques/Grandes_cultures/Agriculture_conservation_sols/index-couverts-vegetaux-CA822019.pdf

Charles, R. (2012, juin 18). Produire de l'« azote vert » pour des plantes affamées. BioActualités.ch. <https://www.bioactualites.ch/cultures/cultures-en-general/fertilisation-cultures/engrais-vert/faire-pousser-de-l-azote>

Illustrations

Dinkum. (2013). Français : Petits pois - Parc floral [Image]. https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Petits_pois_-_Parc_floral_2.JPG

Перцев, А. (2012). English : Pisum sativum (fruit) [Image]. [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pisum_sativum_\(fruit\)_2.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pisum_sativum_(fruit)_2.jpg)

VICIA FABA, FÉVEROLE

Famille : Légumineuses PMG : 350 à 700g

Production de biomasse : Bonne

Type d'enracinement :

Pivotant

Climat

Type : Tempéré

Sol

Type : ...

Semis

Densité (en pur) : 100 à 200 kg/ha

Proportion dans un mélange : Jusqu'à 45%

Période de semis : Tardif pour un développement au printemps

Méthodes : Semoir à dents, semoir direct à disques sur chaumes, semis recouvert pendant déchaumage



Vicia Faba

Associations

- Avoine
- Moutarde blanche nématicide
- Phacélie

Destruction

Méthodes : Broyage, travail du sol

Stade de destruction : Début de floraison max

Restitutions : 30 à 130 kg d'azote/ha



Gousses

Usages

- Structuration du sol
- Couvert végétal d'interculture d'hiver
- Valorisation fourragère possible
- Piège à nitrates

Sources

Arvalis. (s. d.). Féverole de printemps—Fiches couverts végétaux. Les Fiches ARVALIS. Consulté 16 juillet 2024, à l'adresse https://fiches.arvalis-infos.fr/couverts/fiche_couvert.php?mode=fc&type_couv=pures&id_couv=282

Chambre d'Agriculture Tarn-et-Garonne. (2019). Index des Couverts végétaux. https://agri82.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Occitanie/075_Inst-Tarn-et-Garonne/6-PDF_PAGES_STATIQUES/1-Productions_et_techniques/Grandes_cultures/Agriculture_conservation_sols/index-couverts-vegetaux-CA822019.pdf

La Féverole : Une légumineuse privilégiée des couverts d'hiver. (s. d.). AgroLeague. Consulté 16 juillet 2024, à l'adresse <https://www.agro-league.com/feverole>

Illustrations

France, I. D. from. (2008a). INRA, Jean Weber [Image]. [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:F%C3%A9verole_\(Yvelines\)_Cl1_J_Weber_\(23715802159\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:F%C3%A9verole_(Yvelines)_Cl1_J_Weber_(23715802159).jpg)

France, I. D. from. (2008b). INRA, Jean Weber [Image]. [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:F%C3%A9verolle_\(Gladice\)_Cl_J_Weber04_\(24057518966\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:F%C3%A9verolle_(Gladice)_Cl_J_Weber04_(24057518966).jpg)

MEDICAGO SATIVA, LUZERNE

Famille : Légumineuses PMG : 2g

Production de biomasse :

Bonne

Type d'enracinement :

Pivotant



Climat

Type :

Semis

Densité (en pur) : 15 à 25 kg/ha

Proportion dans un mélange : Jusqu'à 95%

Période de semis : Printemps ou automne

Méthodes : Semoir à dents, semis sous la coupe, semoir direct à disques sur chaumes, semis recouvert pendant déchaumage, semis à la volée puis rouleau

Associations

- Trèfle blanc
- Millet perlé + Trèfle d'Alexandrie + Vesce + Fenugrec
- Trèfle incarnat + Lotier corniculé + Sainfoin cultivé + Trèfle violet + Vesce

Destruction

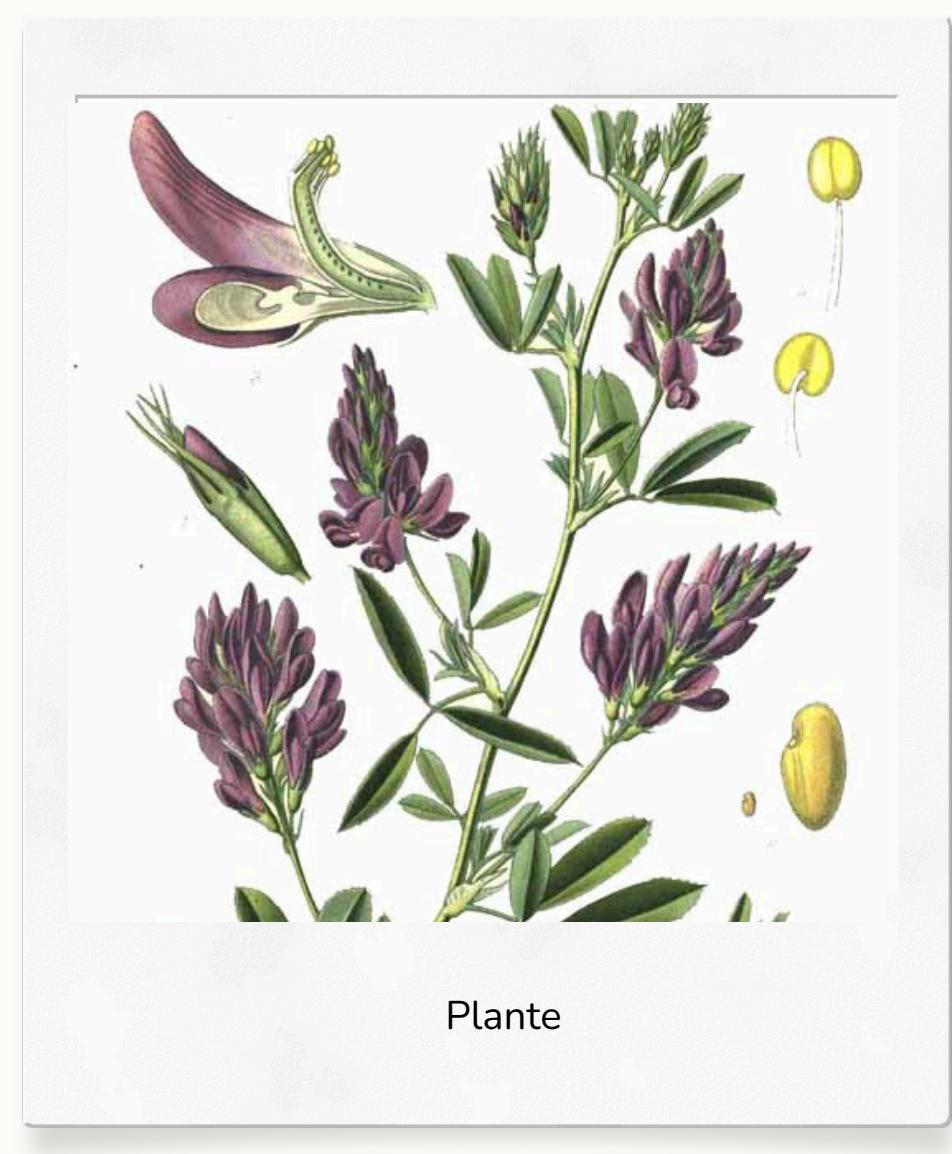
Méthodes : Labour

Stade de destruction : 10 à 20% de la floraison

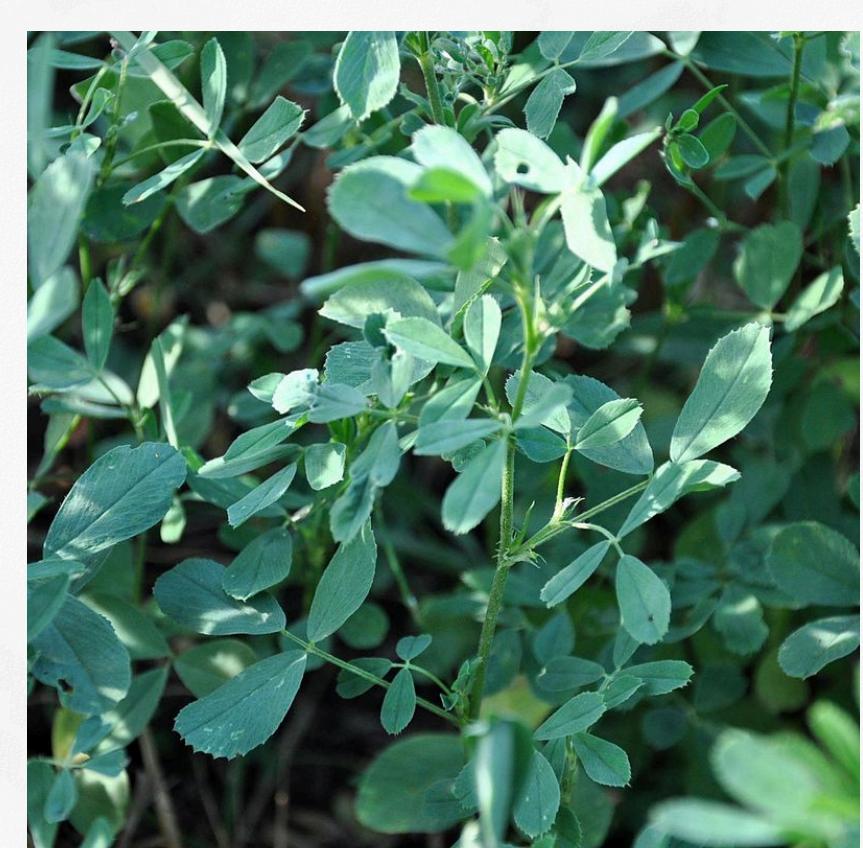
Restitutions : 60 à 120 kg d'azote/ha (après 3 ans)

Usages

- Structuration du sol
- Couvert végétal, en place jusqu'à 5 ans après implantation
- Pâturage
- Plusieurs coupes valorisées en fourrage mais conservation délicate (perte de feuilles quand > 60% de matière sèche)
- Concurrence les adventices
- Mellifère
- Piège à nitrates



Plante



Feuilles

Sources

Arvalis. (s. d.). Luzerne + Trèfle blanc. Les Fiches ARVALIS. https://fiches.arvalis-infos.fr/couverts/fiche_couvert.php?mode=fc&type_couv=melanges&id_couvert=640
 Chambre d'agriculture de Normandie, & Beauchamp, J.-J. (2023). La Luzerne. <http://partage.cra-normandie.fr/fichiers/cult-luzerne.pdf>
 Chambre d'agriculture Moselle. (s. d.). La Luzerne. https://moselle.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Grand-Est/038_Inst-Moselle/RUBR1_productions_agricoles/Productions_vegetales/4_Fiche_Luzerne.pdf
 Chambre d'Agriculture Tarn-et-Garonne. (2019). Index des Couverts végétaux. https://agri82.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Occitanie/075_Inst-Tarn-et-Garonne/6-PDF_PAGES_STATIQUES/1-Productions_et_techniques/Grandes_cultures/Agriculture_conservation_sols/index-couverts-vegetaux-CA822019.pdf

Illustrations

Lazaregagnidze. (2014). Alfalfa Taken in Baga [Image]. [Masclef, A. \(2001\). Medicago sativa L. \[Image\]. Wikimedia Commons. \(2001\). Medicago sativa L. \[Image\]. https://commons.wikimedia.org/wiki/File:75_Medicago_sativa_L.jpg](#)
 Masclef, A. (2001). Medicago sativa L. [Image]. [Masclef, A. \(2001\). Medicago sativa L. \[Image\]. Wikimedia Commons. \(2001\). Medicago sativa L. \[Image\]. https://commons.wikimedia.org/wiki/File:75_Medicago_sativa_L.jpg](#)