

Quel type de luzerne on recense

La luzerne est la légumineuse fourragère la plus cultivée à travers le monde environ 30 millions d'hectares.

On recense 2 grands types de luzerne :

Type de luzerne	Couleur des fleurs	Type de système racinaire	Capacité de régénérative du système racinaire
MEDICAGO FALCATA	Jaune	Pivotant/fasciculé	oui
MEDICAGO SATIVA	Blanche à bleue foncée	Pivotant	non



Medicago Falcata



Medicago Sativa



Medicago Sativa



Caractéristiques générales

MEDICAGO FALCATA

- cultivé dans les zones septentrionales (Canada, Suède, nord Etats Unis, Russie) à hiver très rigoureux
- ont la capacité de régénérer de nouvelles racines au niveau du collet suite à un cisaillement du système racinaire du au soulèvement du sol superficiel par suite de très basses températures hivernales.

MEDICAGO SATIVA

- produit en période estivale une ou deux coupes maximum par an
- est le type le plus largement cultivé dans le monde
- il peut parfois subir par grand froid des dégâts du au soulèvement mécanique du sol.

La quasi totalité des luzernes cultivées en France sont de type Médicago sativa. On arrive à produire 3 à 5 coupes par an suivant la zone climatique.

Indice de dormance des luzernes : appelé aussi repos végétatif

La luzerne est une espèce fourragère qui présente une grande plasticité écologique à la longueur du jour.

Les luzernes "flamande" qui poussent au nord de la Loire sont sensibles à la longueur du jour. En milieu d'automne elles se mettent en repos végétatif pour ensuite redémarrer relativement tard au printemps.

Les luzernes " type très méditerranéen " peuvent fournir en Egypte jusqu'à 10 à 12 coupes par an avec un repos végétatif quasi nul.

➔ **Indice de dormance des différents types de luzerne**

CASTELLI
Indice dormance : 3 à 4



LIDIA
Indice dormance : 5 à 6



SILVERADO
Indice dormance : 7 à 8





Répartition de la luzerne en fonction des zones géographiques françaises

Variété à dormance élevée 3 à 4	Variété A dormance intermédiaire 5 à 6	Variété A dormance faible 7 à 8
<p>Nord et est France</p> <ul style="list-style-type: none">• Démarrage semi précoce• Résistance froid• Production élevée• Tolérant verticilium et nématode	<p>Ouest atlantique , nord sud ouest</p> <ul style="list-style-type: none">• Démarrage précoce• Résistance au froid• Résistance sec• Bonne productivité• Tolérant maladies foliaires et nématode	<p>Sud, Sud ouest toulousain</p> <ul style="list-style-type: none">• Démarrage très précoce• Repousse rapide• Bonne réponse irrigation• Sensible froid

SILVERADO



Caractéristiques générales

VARIETE	MAGALI	SILVERADO	Témoïn 2
Pays	France	Australie	France
Dormance	6,5	8,5	7,0
Grosseur tige	5,8	7,2	5,7
Tolérance froid	7,2	7,2	6,7
Tolérance stress hydrique	6,5	7,0	7,0
Verse	5,2	5,4	5,4
Rendement M.S.	100	102	99
Maladies foliaires	6,2	7,5	6,8
Résistance pucerons	4,0	8,0	4,5
Maladies du collet	4,5	8,2	5,1
Vitesse de repousse	6,0	9,0	7,2

Sources : essais France – Aus

1 = Mauvais

9 = Très bon

Tél : 06 08 05 84 06 - Fax : 01 60 67 66 03

www.michelseed.com

R.C.S. MELUN - N° INTRACOMMUNAUTAIRE FR 01511702706 - SIRET 511 70270600017

Code NAF 7490 B - S.A.R.L. au capital de 65 100 €. Carte Professionnelle : 016072

C'est une variété issue d'une synthétique à base large sélectionnée pour la résistance à de nombreuses maladies tout en assurant une bonne production de matière sèche.

➔ Caractéristiques générales

Indice de dormance	Résistance verse	Taille des tiges	Rendement matière sèche	Résistance verticillium	Résistance anthracnose	Résistance nématode	Résistance fusarium	Résistance pseudoziza
4,2	Bonne à très bonne	Fine	101 % Europe	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne à Très bonne

➔ Ses avantages

- bonne tolérance à de multiples maladies ou parasites couplé avec un rendement régulier
- adaptée aux petits ruminants
- produit un fourrage de qualité qui se caractérise par un taux de refus faible.



Luzerne CASTELLI



Luzerne CASTELLI

➡ Comment choisir une luzerne

CARACTERISTIQUES	EUROPE	CASTELLI	CANNELLE	MARSHAL
TYPE	Flamand	Flamand	Flamand	Flamand
Dormance	4,5	4,2	3,9	4,1
Grosseur tige	7,2	4,1	4,4	4,5
Croissance automnale	6	8	7	8
Tolérance maladies foliaires	5	7	6	3
Résistance verticilliose	5,7	6,3	6,1	6,4
Résistance nématode (% plantes tolérantes)	35 %	52 %	47 %	63 %
Tolérance puceron pois	S	MR	S	S
Rendement matière sèche	100	101	100	99
Tolérance stress hydrique	5		6	5
Persistance	6	7	5	3
Teneur en protéine	100	103	103	103



Pourquoi choisir LIDIA

VARIETE	MAGALI	LIDIA	Témoïn 2
Dormance	6,5	6,4	6,3
Verse	5,2	5,6	4,3
Grosseur tige	5,8	6,4	6,2
Rendement M.S.	100	102	98
Tolérance froid	7,2	7,4	7
Tolérance stress hydrique	6,5	6,8	6
Maladies foliaires	6,2	6,9	6
Résistance nématode	3,0	5,0	3,2
Résistance pucerons	4,0	6,5	4,2
Vitesse de repousse	6,0	6,1	5,8
Maladies collet	4,5	6,3	4,7



Luzerne LIDIA



Luzerne LIDIA

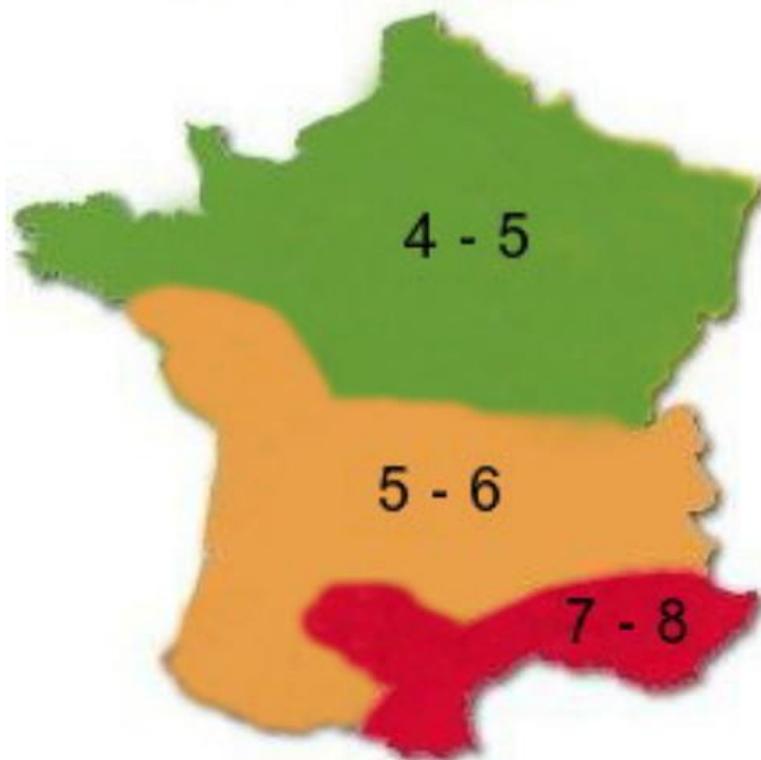


Luzerne LIDIA



Où cultiver ces différents types de luzerne en France ?

Choix d'une luzerne en fonction de sa dormance



CASTELLI



LIDIA



SILVERADO