



Caractéristiques

Le mais Lablab est une association mais avec : pois (Cowpea) ou haricot (Rongaï) La production de Biomasse est importante Ce sont les seules légumineuses à pouvoir être associées au mais L'objectif est d'améliorer la MAT de la culture associée.



- Privilégier les sols limoneux peu caillouteux, moyennement profonds hydromorphe, sableux
- Eviter les sols caillouteux
- Déconseillé en sols humides



Implantation

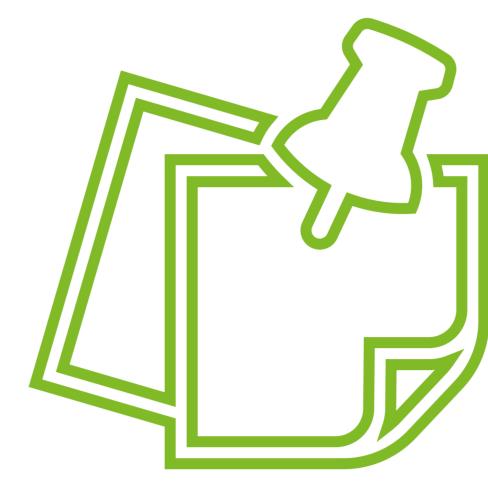
La période de semis se situe début Mai sur sol réchauffé à +12 à 14°C

Densité de semis:

Densité du maïs : Habituelle selon les régions

Densité du lablab : Entre 55 et 75 000 graines(PMG 220 g 4000 grains/Kg) Les deux espèces sont à semer en 1 ou 2 opérations.

Profondeur de semis : entre 2 et 4cm de profondeur, utiliser un semoir en mono graine. Préparer le sol : Réaliser un lit de semence composé de terre fine, ne pas assécher ou compacter le sol, horizon rappuyé, conservation de petites mottes



Critères de choix variétal

La principale variété est le Rongaï pour le haricot et le Black Stallion pour le DOIS.



Protection de la culture

- Désherbage chimique uniquement possible en post levée.
- 1 à 2 binages recommandés un mois après semis



Fertilisation

: Cette légumineuse a la particularité de ne pas posséder de nodosité permettant de fixer l'azote atmosphérique.

Matière organique : 35 à 45 T de fumier

Potasse : 150 unités

Phosphore : Fondamental pour le développement du

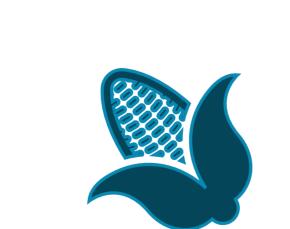
lablab 150 à 200 unités.

Starter sur le rang

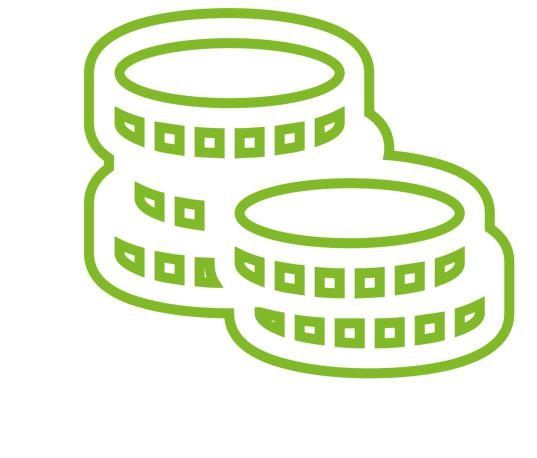
: Azote minéral : 130 à 230 unités



Rendement potentiel

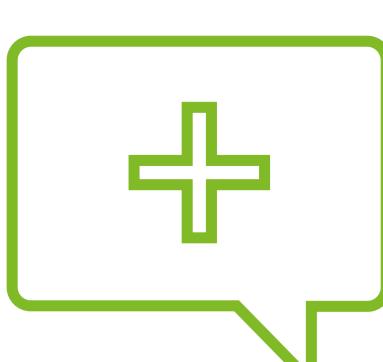


12 à 15 T MS/ha



Coût

Le cout de production rendu silo est de 100 à 110 € / TIMS



Remarques

A l'avenir, des variétés produisant des gousses pourraient se développer. Cela permettrait un gain en protéine plus important.

De même, des variétés avec des nodosités pourraient permettre des économies d'azote à la

Récolte

La récolte se base sur la maturité du mais autour de 32/33% MS.



Utilisation

En ensilage

Bovins lait et viande.

Pour ration vaches ou élèves.

Avec 5 TMS de moins, le maïs lablab, produit moins d'UF/ha, mais plus de PDIN, ce qui va permettre une économie de correcteur azoté.



% MS	UFL	UFV	PDIN	PDIE	Amidon	Glucides	MAT	Cellulose
36%	0.86	0.75	52	65	28.50	5%	8.06%	24.50%

Source essais Chambre d'Agriculture NPDC 2020

Les +

- Apport de protéines dans la ration du mais ensilage: Gain entre 1,5 et 2 % de MAT.
- Itinéraire technique similaire au mais ensilage

- Coût des semences, plus ou moins compensé par l'économie du correcteur azoté.
- Besoin en eau comparable à un mais seul.

Point de vue du conseiller



Mélange encore peu concluant sur la production comme sur l'économie de cor-

Avec seulement 8% de MAT, il conviendra de le compléter avec un autre fourrage ou concentré riche en MAT. Il convient de continuer à étudier l'évolution de cette culture.











Cofinancé par :

