

Nom commun : **Mucuna, Pois mascate**

Famille : **Fabacées**

Nom scientifique : *Mucuna pruriens*



**Type morphologique :**

Plante rampante à tige volubile pouvant mesurer jusqu'à 6 m de long

**Système racinaire :**

Superficiel

**Répartition géographique :**

Régions tropicales et subtropicales

**Utilisations :**

Engrais verts



- fixe l'azote atmosphérique
- protection contre l'érosion
- fort pouvoir couvrant  
(gestion mauvaises herbes)
- apport de biomasse important
- plante pluriannuelle
- tolère la sécheresse et les sols acides



- Attention graines peuvent être toxiques pour les humains
- S'adapte mal aux sols pauvres, compacts, à l'engorgement et à l'ombre
- peut -être envahissante si mal contrôlée



### **Description :**

Plante rampante très couvrante, racines superficielles

### **Exigences pédo-climatiques :**

**Sol :** tous types de sols (dont acides et secs) sauf sols trop pauvres et compacts

**Luminosité :** supporte mal l'ombre

**Climat :** tropical humide

**Cycle de culture :** annuel

**Multiplication** par semis direct (50 cm d'espacement)

**Floraison :** 90 jours après le semis

**Récolte :** au bout de 5 à 6 mois après le semis

**Fauchage :** à partir de la floraison, entre 3 et 4 mois

### **Bibliographie :**

- Direction de l'Agriculture de Polynésie (DAG) ; 2012 ; *Fiche technique en agriculture biologique : Les plantes de couverture et engrais verts* ;