

Arachis pintoï, l'arachide sauvage

L'*Arachis pintoï* est une plante de couverture utilisée comme solution alternative aux herbicides afin de gérer l'enherbement



Description botanique



Nom scientifique : *Arachis pintoï* L.
 Nom commun : Arachide sauvage
 Famille : Fabaceae
 Origine : Amérique du sud (Brésil)
 Description : Légumineuse pérenne non volubile. Plante rampante à stolons qui s'enracine au niveau des nœuds et forme un tapis dense en surface.

Exigences culturelles et intérêts agronomiques

- Utilisée en zone tropicale humide
- Cultivable de 0 à 1 600 m d'altitude
- Excellent contrôle des adventices
- Restructurant du sol grâce à son système racinaire pivotant
- Capable de se développer sur des sols à fertilité moyenne ou pauvre
- Supporte bien le piétinement
- Supporte 5 mois de saison sèche.
- Plante peu exigeante, fixatrice d'azote (50 kg N/ha/an)
- Indifférente à la texture du sol
- Utilisée en couverture végétale dans les vergers
- Limite l'érosion et le ruissellement

Installation et entretien du couvert dans un verger

- L'*Arachis pintoï* est plantée de préférence sous des arbres déjà développés. L'implantation se fait avec des plaques de boutures de 60 x 40 cm, installées tous les 1 m en quinconce.
- On peut aussi la planter tous les 30 cm en quinconce à partir de bouture de tiges de 20 à 30 cm comprenant au moins deux nœuds. La couverture complète du sol prend entre 6 mois et 1 an.
- Après plantation, il faut contrôler l'enherbement par arrachage manuel des adventices jusqu'à couverture totale.



Exemple d'essais réalisés par la FREDON au cours de RITA 1

Verger de M. ROTSEN Georges

Commune : Lamentin
Culture : Prune de cythère
Type de sol : Ferrisol compact
Pluviométrie : 2 000 mm / an

Date d'installation de la plante de couverture : 16/10/13

Résultats : 70 % de couverture du sol en 2.5 mois
Entretien : fauchage, herbicide

Opérations culturales réalisées au cours de l'essai : désherbage chimique sélectif, désherbage manuel une fois par mois après plantation jusqu'à couverture complète.



Octobre 2013 : J0



Janvier 2014 : J + 3.5 mois



Juin 2014 : J + 8 mois

Avis de M. ROTSEN : « Je suis agréablement surpris du résultat obtenu dans ma parcelle de pruniers de cythère et je trouve le couvert de l'Arachis pintoï très homogène et d'un bel effet »

Verger de M. BELLIARD Alphonse

Commune : Saint-Joseph
Culture : Goyave
Type de sol : brun rouille à halloysite
Pluviométrie : 150 à 180 mm

Date d'installation de la plante de couverture : 31/07/14

Résultats : 75 % de couverture du sol en 2 mois

Opérations culturales réalisées au cours de l'essai : désherbage chimique sélectif avant plantation, désherbage manuel une fois par mois après plantation jusqu'à couverture complète.



Juillet 2014 : J0



Septembre 2014 : J + 1 mois



Octobre 2014 : J + 2 mois