

Arachis pintoï

Une couverture permanente sous verger

Ha Dinh Tuan (VASI)
Husson Olivier, Chabanne André,
Lienhard Pascal et Séguy Lucien
(CIRAD)



Dans les vergers, en particulier sur sols en pente, l'érosion et la pression croissante des mauvaises herbes sont deux problèmes majeurs. L'Arachis pintoï, une légumineuse (fixant l'azote) avec un système racinaire puissant, compétitive par rapport aux autres herbes mais ne grimpant pas est particulièrement bien adaptée aux conditions rencontrées dans les montagnes au nord du Vietnam. C'est aussi un excellent fourrage, riche en protéines, qui peut être utilisé pour l'alimentation animale.

Installation de l'Arachis pintoï

- ▶ Grattage traditionnel à la houe papillon ou herbicidage (Glyphosate + 2,4-D) pour tuer la végétation naturelle
- ▶ Les herbes ne sont pas brûlées ni exportées mais conservées dans la parcelle comme paillage



Jeune Arachis pintoï sur paillage



Trempage des boutures dans une solution d'argile, de bouse et d'eau.



Arachis pintoï : Repousses un mois après bouturage.

- ▶ Arachis pintoï peut être multipliée par semences (chères) ou simplement par bouturage, avec un espacement de 40 x 40 cm.
- ▶ Les boutures peuvent être trempées dans une solution d'argile (1/3), de bouse de vache (1/3) et d'eau (1/3) pour faciliter la reprise.
- ▶ Deux ou trois boutures sont plantées par poquet
- ▶ Deux yeux de la bouture sont introduits dans le sol, après ouverture d'un espace à la houe. Un œil ou plus est maintenu au dessus de la surface.

Avantages

- ▶ Sol protégé contre l'érosion
- ▶ Amélioration de la structure du sol
- ▶ Augmentation de l'activité biologique (vers de terre, etc.)
- ▶ Fixation d'azote atmosphérique
- ▶ Contrôle de l'enherbement
- ▶ Production de fourrage de qualité
- ▶ Supporte un fort pâturage ou des coupes fréquentes
- ▶ Rampant (pas de compétition avec les arbres)
- ▶ Fort recyclage de Ca, Mg, K et oligo-éléments



Couverture d'Arachis pintoï dans un jeune verger (1 an)



Couverture d'Arachis pintoï dans un verger sur pente

Autres couvertures possibles sous plantations

D'autres espèces, en particulier *Stylosanthes guyanensis* peuvent être utilisées comme couverture dans les plantations. Il peut être contrôlé par simple fauche.



Fauche de *Stylosanthes guyanensis* dans une plantation de café et d'hévéa (Pleiku)

