

ARACHIS PINTOI

arachis pintoï

Arachis pintoï

Fabaceae

ECHO® FICHE D'INFORMATIONS DE LA PLANTE

Description

L'arachide sauvage est cultivée dans l'ensemble des tropiques et sub-tropiques humides ainsi que dans les tropiques en altitude.

Utilisations

L'arachide sauvage est utilisée principalement comme culture de couverture en raison de la croissance épaisse et procombante de ses stolons et de sa forte racine pivotante, lesquelles en font une plante très efficace contre l'érosion, les mauvaises herbes et le feu. Elle est utilisée dans les plantations arboricoles pour ces raisons et aussi parce qu'elle tolère l'ombre légère à moyenne. C'est également un bon fourrage pour le bétail et les volailles à la condition de lui donner au moins 30 jours de repos entre chaque période de 5 jours de broutage. Le bétail broute spontanément les vignes d'Arachis pintoï et même sec, sa digestibilité est élevée, atteignant de 60 à 76 % avec des concentrations relativement faibles de tannins condensés. Elle contribue à augmenter la production laitière et le poids des animaux, car elle contient de 13 à 25 % de protéines brutes.

Noms courants

- anglais
 - Forage Peanut
- castillan
 - Maní Forrajero
 - Maní Pinto
 - Maní Perenne

Culture

• Sol : pousse généralement dans la vase sablonneuse rouge dont la fertilité est de basse à moyenne; pH de 4,5 à 7,2. Elle tolère les périodes de saturation d'eau. • Pluie : de 1 500 à 2 000 mm (de 59 à 79 po). La plante survit aux saisons sèches de jusqu'à 4 mois. • Température : de 13 à 28 °C (de 55 à 85 °F) Le gel tue les feuilles mais la plante se régénère par le collet et en produisant de nouvelles plantules. • Lumière : Tolère l'ombre et peut même mieux pousser à l'ombre qu'en plein soleil. • Altitude : de 0 à 1400 m (de 0 à 4 600 pi). Dans les tropiques, l'arachide sauvage peut être plantée et pousser l'année durant à condition que le sol soit suffisamment humide et amendé légèrement et que la température soit chaude. C'est une légumineuse vivace qui pousse mieux si elle est inoculée avec le rhizobium d'Arachis pintoï. Les graines peuvent être semées à la volée et ensuite légèrement recouvertes et roulées ou semées en sillons à une profondeur de 4 cm (1 ½ po) dans un sol sablonneux et meuble. La plante s'établit facilement sur une période de 6 mois et fleurit de 3 à 4 semaines après sa naissance. Elle peut être établie à partir de boutures ou de graines, mais les plantes provenant de graines ont l'avantage d'établir un système racinaire efficace plus rapidement. La dormance des nouvelles graines peut être réduite en les séchant à 40 °C (105 °F) pendant de 10 à 14 jours avant leur ensemencement. Une fois séchées, il faut conserver les graines dans un endroit sec et frais – il a été observé que la viabilité des graines peut diminuer considérablement moins de 10 mois après leur récolte si elles sont mal séchées ou mal entreposées. Une fois établi, A. pintoï est très difficile à éradiquer. La culture du sol l'aide à s'étendre. Elle peut être contrôlée en plantant des espèces agressives plus grandes et en s'abstenant de défolier.

récolte et production de semences

• Sol : pousse généralement dans la vase sablonneuse rouge dont la fertilité est de basse à moyenne; pH de 4,5 à 7,2. Elle tolère les périodes de saturation d'eau. • Pluie : de 1 500 à 2 000 mm (de 59 à 79 po). La plante survit aux saisons sèches de jusqu'à 4 mois. • Température : de 13 à 28 °C (de 55 à 85 °F) Le gel tue les feuilles mais la plante se régénère par le collet et en produisant de nouvelles plantules. • Lumière : Tolère l'ombre et peut même mieux pousser à l'ombre qu'en plein soleil. • Altitude : de 0 à 1400 m (de 0 à 4 600 pi). Dans les tropiques, l'arachide sauvage peut être plantée et pousser l'année durant à condition que le sol soit suffisamment humide et amendé légèrement et que la température soit chaude. C'est une légumineuse vivace qui pousse mieux si elle est inoculée avec le rhizobium d'Arachis pintoï. Les graines peuvent être semées à la volée et ensuite légèrement recouvertes et roulées ou semées en sillons à une profondeur de 4 cm (1 ½ po) dans un sol sablonneux et meuble. La plante s'établit facilement sur une période de 6 mois et fleurit de 3 à 4 semaines après sa naissance. Elle peut être établie à partir de boutures ou de graines, mais les plantes provenant de graines ont l'avantage d'établir un système racinaire efficace plus rapidement. La dormance des nouvelles graines peut être réduite en les séchant à 40 °C (105 °F) pendant de 10 à 14 jours avant leur ensemencement. Une fois séchées, il faut conserver les graines dans un endroit sec et frais – il a été observé que la viabilité des graines peut diminuer considérablement moins de 10 mois après leur récolte si elles sont mal séchées ou mal entreposées. Une fois établi, A. pintoï est très difficile à éradiquer. La culture du sol l'aide à s'étendre. Elle peut être contrôlée en plantant des espèces agressives plus grandes et en s'abstenant de défolier.

Ravageurs et maladies

L'arachide sauvage résiste à la plupart des maladies des arachides comme par exemple la tache des feuilles et la rouille ainsi que la plupart des nématodes cécidogènes communs. Les graines (noix) attirent les rats et les souris. Aucune des maladies ne semble avoir d'effets sérieux sur la croissance de la plante.

Références

Heuzé V., Tran G., Delagarde R., Bastianelli D., Lebas F., 2017. *Pinto peanut (Arachis pinto)*. Feedipedia, a programme by INRA, CIRAD, AFZ and FAO. <https://www.feedipedia.org/node/702> Last updated on June 26, 2017, 15:11

<http://ecocrop.fao.org/ecocrop/srv/en/dataSheet?id=3310>