

ARACHIS PINTOI (FABACÉES)



Sem. 1 (repiqué) - 11 déc. 2006



Sem. 5 - 2 janvier 2007



Sem. 9 - 30 janvier 2007



Sem. 13 - 27 fév. 2007



Sem. 15 - 13 mars 2007



Sem. 22 - 3 mai 2007

... après
carême 2007



Sem. 38 - 20 août 2007

Bilan de la saison

On savait à l'avance qu'*Arachis* n'est pas ici dans son écologie de prédilection. On en a une fois de plus la confirmation. L'objectif était davantage de voir si la plante allait mourir ou si elle pouvait se maintenir. Elle arrive finalement à se maintenir et s'est légèrement développée sans toutefois offrir de couverture convenable. De plus l'installation est lente. On peut toutefois imaginer que cette plante puisse servir dans des zones de côte sous le vent avec un carême moins prononcé ou alors davantage en altitude. Laisse en observation pour la prochaine saison 2007-2008.

CYNODON DACTYLON (POACÉES)



Sem. 1 (semis) – 15 nov. 2006



Sem. 5 – 11 déc. 2006



Sem. 10 – 16 jan. 2007



Sem. 14 – 13 fév. 2007



Sem. 18 – 13 mars 2007



Sem. 25 – 3 mai 2007

... après
carême 2007



Sem. 41 – 20 août 2007

Bilan de la saison

Résultats intéressants, cependant à un niveau moindre que ceux attendus initialement (plante facile, couvrante par stolons, agressive). Le semis a donné un résultat moyen. La levée a été hétérogène et des rangs de semis sont restés vides. La colonisation du carré est assez longue malgré des stolons visibles durant la saison. Les rangs peinent à se rejoindre. Il faut presque un an pour voir quelque chose d'un peu homogène. D'autres graminées se sont petit à petit installées dans le couvert. La plante a bien tenu durant la saison sèche, avec tout de même de légères difficultés en seconde moitié de période aux moments les plus intenses. Plante maintenue pour la prochaine saison 2007-2008.

DESMODIUM ADSCENDENS (FABACÉES)



Sem. 3 (repiqué) - 2 jan. 2007



Sem. 7 - 30 jan. 2007



Sem. 9 - 13 fév. 2007



Sem. 11 - 27 fév. 2007



Sem. 13 - 13 mars 2007



Sem. 20 - 3 mai 2007

... après
carême 2007



Sem. 36 - 20 août 2007

Bilan de la saison

Plante prélevée à Capesterre (Cirad Neufchâteau), donc en écologie humide, au côté d'*Arachis pintoï*. La placer en carré au Bouchu avait simplement pour but d'observer sa vitesse de colonisation et sa capacité à survivre en condition très sèche.

La reprise à la transplantation des jeunes plants a été satisfaisante. La croissance et la colonisation du milieu sont assez moyennes. La couverture est mince, l'écran est-il suffisant pour lutter contre les adventices ? La moitié des plants sont morts après avoir tenu de longs mois (carême très long et intense en 2007). Des plants ont donc survécu : ce *Desmodium* possède une relative tolérance à la sécheresse. Végétal potentiellement intéressant pour zones d'altitude, mais attention au coût de main-d'œuvre à l'implantation. A observer à Neufchâteau en verger d'agrumes où il vient d'être implanté cet été 2007. Carré libéré suite à cette saison.

DESMODIUM INTORTUM (FABACÉES)



Sem. 1 (semis) - 2 jan. 2007



Sem. 5 - 30 jan. 2007



Sem. 7 - 13 fév. 2007



Sem. 11 - 13 mars 2007



Sem. 18 - 3 mai 2007

... après
carême 2007



Sem. 34 - 20 août 2007

Bilan de la saison

Bilan mitigé pour cette plante implantée peu de temps avant le carême.

Le semis est facile : levée en quantité avec rapidité. La croissance a par contre été lente, les graminées ont empêché par endroit l'implantation du végétal. On savait de par la bibliographie que cette plante était la plus sensible à la sécheresse de tous les carrés. La plante a montré peu de signe de sécheresse, au sens turgescence des feuilles, malgré des arrosages très ponctuels. Tous les pieds ont survécu. Par contre la croissance a été quasi nulle durant toute la période d'observation.

L'observation est reconduite pour la saison 2007-2008 du fait de la période de semis et des meilleurs résultats obtenus chez Jean-Marc Petit avec un semis pourtant plus tardif (mais sous irrigation). Un semis complémentaire a été réalisé début août 2007.

MACROPTILIUM ATROPURPUREUM (FABACÉES)



Sem. 8 (semis) – 15 nov. 2006



Sem. 12 – 11 déc. 2006



Sem. 15 – 2 jan. 2007



Sem. 19 – 30 jan. 2007



Sem. 23 – 27 fév. 2007



Sem. 32 – 3 mai 2007

... après
carême 2007



Sem. 48 – 20 août 2007

Bilan de la saison

Plante avec de bons résultats : bonne couverture, assez rapide, semis assez facile. La couverture n'est pas homogène avec des espaces vides qui n'ont jamais été colonisés, Des plantes (principalement la Mimosacée *Leucaena leucocephala*) passent à travers. La plante a montré des signes de faiblesse à la sécheresse et durant le carême.

Laisser en saison 2007-2008 pour observation.

NEONOTONIA WIGHTII (FABACÉES)



Sem. 8 (semis) – 15 nov. 2006



Sem. 12 – 11 déc. 2006



Sem. 15 – 2 jan. 2007



Sem. 19 – 30 jan. 2007



Sem. 23 – 27 fév. 2007



Sem. 32 – 3 mai 2007

... après
carême 2007



Sem. 48 – 20 août 2007

Bilan de la saison

Plante présentant les meilleurs résultats parmi tous les carrés.

Le semis : germination longue et hétérogène dans le temps, nécessité d'une grosse dose de graines (taux de germination bas). Une fois cette étape passée la plante s'implante doucement mais sûrement, les plants se rejoignent et forment un matelas assez épais qui empêche presque toute autre plante de coloniser le milieu. Il a fallu 15 semaines en saison humide pour former une couverture homogène. La plante a relativement bien toléré la sécheresse, tout en montrant de temps en temps de légers signes de sécheresse. Des arrosages ponctuels et assez espacés suffisent à pallier le besoin en eau (tous les 10 jours en période d'absence totale de pluies). Laisse en observation pour la saison 2007-2008.

STYLOSANTHES HAMATA CV.'VERANO' (FABACÉES)



Sem. 1 (semis) – 30 jan. 2007



Sem. 3 – 13 fév. 2007



Sem. 5 – 27 fév. 2007



Sem. 7 – 13 mars 2007



Sem. 14 – 3 mai 2007

... après
carême 2007



Sem. 30 – 20 août 2007

Bilan de la saison

Bilan mitigé puisque le végétal a été implanté peu de temps avant le carême.

Le semis est mauvais : lent à lever et très hétérogène. La croissance et l'installation du végétal sont très lentes laissant les adventices s'installer. Toutefois, la plante est très tolérante à la sécheresse et s'est maintenue durant tout le carême avec une vigueur croissante durant le carême. On obtient à la fin une parcelle hétérogène en *Stylosanthes*, mélangé avec des graminées. Un comportement analogue a déjà été relevé par Pascal Marnotte (travail Cirad au nord et centre Côte d'Ivoire, ainsi que nord Cameroun).

L'observation est reconduite pour la saison 2007-2008. Doit faire ses preuves rapidement sous peine d'abandon.

