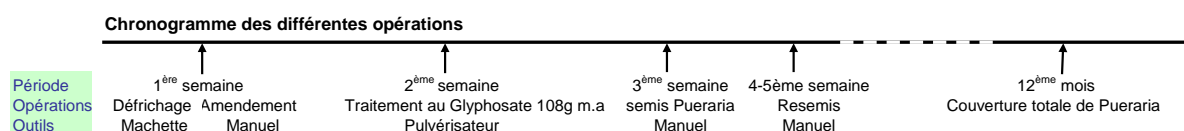


## FICHE TECHNIQUE ARACHIDE SUR COUVERTURE MORTE de PUERARIA SP

### ■ Préparation du terrain et mise en place du *Pueraria sp* (1Ha)

Les opérations de préparation de terrain et d'installation de la couverture de *Pueraria sp* sont réalisées suivant le chronogramme ci-après.



Traitement des semences contre les fourmis au Lambda cyalothrine (2ml pour 100 à 150 ml d'eau suffisent pour traiter 1 à 2 kg de semence (ne pas se frotter les yeux pendant le semis).

Le semis, de préférence en septembre s'effectue sur une densité de 50 cm x 50 cm avec 5 à 8 graines/poquet soit 6 à 7 kg de semence pour 1Ha.

Avant d'exploiter la couverture du *Pueraria sp*, il faut réunir deux conditions :

- avoir un taux de couverture de 90 à 100 % de la plante de couverture (8 à 12 mois sont souvent nécessaires en première année) ;
- attendre que le *Pueraria sp* monte de la graine.

S'il n'y a pas de floraison, herbicider la couverture à la dose de 900 g de glyphosate pour 1000 m<sup>2</sup> afin de favoriser sa reprise naturelle après la plante cultivée.

**NB :** L'amendement composé d'un mélange de 300 kg de chaux et de 200 kg de kiesérite pour 1Ha est épandu à la volée 2-4 jours avant l'herbicidage au Glyphosate. Cet amendement peut durer 5 ans en moyenne avant d'être renouvelé.

### ■ Préparation de la couverture morte et semis de l'Arachide (1 ha)

Le roulage au fût et l'herbicidage de la couverture de *Pueraria sp* constituent les principales opérations de la préparation de la couverture morte.



Couverture de *Pueraria sp*



Roulage de *Pueraria sp*  
avant Herbicidage



Herbicidage *Pueraria sp*



Couverture morte de  
*Pueraria sp*

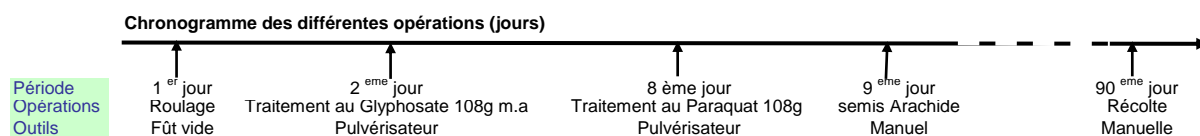
L'herbicidage s'effectue avec un pulvérisateur dorsal d'une capacité de 15 litres réglé à la pression de 2 bars. La hauteur de traitement de la buse est de 40 cm au dessus de la couverture.

La quantité d'eau nécessaire pour traiter 1Ha est de 200 à 250 litres avec la buse rouge à fente.

La vitesse de traitement est de 1 à 1,5 m/s soit 13 à 17 pulvérisateurs/ha.



## ■ Semis direct de l'Arachide sur couverture morte de *Pueraria sp* et entretien :



Écartement :

entre lignes : 30 cm  
entre poquets : 30 cm

soit : - 31 250 poquets pour 1 Ha  
- 2 à 3 graines/poquet, environ 30 à 40 kg pour 1 Ha

Sur couverture morte de *Pueraria sp*, utiliser les variétés d'arachide de cycle court (90-100 jours).

## ■ Rotation de culture : *Pueraria* / Maïs-Arachide-Gombo.

Rotation cultures de cycle court sur *Pueraria* de 2d cycle en couverture morte : ***Pueraria*** (Campagne mars) /Maïs-Gombo-**Arachide** (Campagne septembre/***Pueraria***


 Maïs  
**Arachide** / *Pueraria sp*  
 Gombo



Arachide de 2 mois sur  
Couverture morte de *Pueraria*

## ■ Récolte et Rendement de l'arachide

L'Arachide est récoltée après 90 jours, le rendement obtenu en t / ha sur le premier cycle de culture se présente ci-après :

Rendement (t/ha)	Cycle 1
Rendement frais (gousse)	<b>3,79</b>
Rendement sec (gousses)	<b>1,67</b>