

ESSAIS HERBICIDES DE PREVULGARISATION

DONNES GENERALES

BUT  
BUT

Tester en grande parcelle la valeur d'un herbicide comparée à une culture normalement sarclée et à un témoin absolu jamais entretenu.

PRINCIPE

Le degré de confiance à accorder à ce type d'essai est fonction du nombre de répétitions de cet essai. Celui-ci doit être le plus grand possible. Il faudrait donc que chaque essai soit répété au moins 3 à 4 fois dans au moins 4 à 5 stations.

METHODE

\* 1 essai = 4 parcelles élémentaires = 4 traitements :

- 1ère parcelle : Traitement 1 : TA : témoin absolu, jamais entretenu
- 2ème parcelle : Traitement 2 : THA : traitement herbicide A
- 3ème parcelle : Traitement 3 : THB : traitement herbicide B
- 4ème parcelle : Traitement 4 : TR : témoin de référence, normalement entretenu

\* 1 essai = 1 champ ou 1 casier :

En riziculture irriguée, les casiers sont bien définis par les digues. Chaque casier sera donc facilement partagé en quatre parcelles élémentaires égales. Choisir cependant des casiers suffisamment grands pour que la parcelle élémentaire fasse au moins 300 m2.

En culture pluviale, les dimensions des champs peuvent être très variables. En fonction de la surface disponible délimiter des parcelles élémentaires dont la surface soit d'au moins de 300 m2, mais ne dépasse pas 2500 m2 pour que 5 litres de bouillie puissent suffire à traiter la parcelle.

NOTA : Les dimensions de parcelle élémentaire peuvent varier d'un champ à l'autre, c'est-à-dire d'un essai à l'autre. Mais les quatre parcelles élémentaires du même essai doivent être de dimensions identiques pour faciliter les mesures et éviter les erreurs.

\* Traitements herbicides :

Pour chaque traitement, préparer 5 litres de bouillie à la concentration voulue. Mettre ces 5 litres dans le bidon de Handy et traiter. Mesurer la quantité de bouillie restant dans le bidon à la fin du traitement de la parcelle pour contrôler la dose effectivement appliquée sur la parcelle en fonction de la surface traitée.

\* Observations :

Relevé de flore au milieu du cycle cultural et à la récolte sur chacune des 4 parcelles de l'essai. Préciser les espèces les plus abondantes.

\* Mesures :

Récolter, trier et peser la récolte sur le reste de la surface de la parcelle après élimination d'un mètre de bordure tout du long des 4 cotés de la parcelle.

O. R. S. T. O. M. Fonds Documentaire

N° : 15720, ex 1

Cote : B

\* Plan général d'un essai :

1ère parcelle	2ème parcelle	3ème parcelle	4ème parcelle
TA	THA	THB	TR
Témoin absolu	Traitement herbicide A	Traitement herbicide B	Témoin de référence

\* Toutes les opérations culturales se font aux dates normales et dans les conditions locales normales.

\* Aucun entretien complémentaire n'est appliqué sur les parcelles ayant reçu le traitement chimique.

ESSAIS HERBICIDES DE PREVULGARISATION  
DONNEES PARTICULIERES

RIZ

- 1 - THA : 4 l/ha RONSTAR 25 EC aussite après le semis ou le repiquage.  
THB : 2 l/ha RONSTAR 25 EC de suite après le semis ou le repiquage,  
2 l/ha RONSTAR 25 EC trois semaines après le premier traitement.
- 2 - THA : 6 l/ha BASAGRAN PL 2, quinze jours après les premières apparitions de mauvaises herbes.  
THB : 10 l/ha TAMARIZ, quinze jours après les premières apparitions de mauvaises herbes.

MAIS

- 1 - THA : 2 l/ha PRIMAGRAM 500 WF, de suite après le semis.  
THB : 4 l/ha PRIMAGRAM 500 WF, de suite après le semis.
- 2 - THA : 2 l/ha BELLATER 50 % EC, de suite après le semis.  
THB : 4 l/ha BELLATER 50 % EC, de suite après le semis.

IGNAME

- THA : 1 kg/ha SENCOR 70 % PM, après la première bonne pluie qui suit la plantation.  
THB : 2 kg/ha SENCOR 70 % PM, " " " " " " " " " "

MANIOC

- THA : 4 l/ha COTORAN 500 WF, avant l'apparition des pousses de manioc.  
THB : 7 l/ha COTORAN 500WF, " " " " " "

BELLATER est un produit SHELL  
SENCOR est un produit BAYER