

Utilisation d'un outil de désherbage à l'eau chaude

Le 18 juin dernier, AQUÍBrie vous a proposé de se retrouver près de Nangis pour découvrir un outil de désherbage à l'eau chaude dans lequel la Ferme du Pré Boudrot a investi récemment, l'occasion pour les agriculteurs du territoire de découvrir l'outil et ses possibilités d'utilisation.

Après la mise en route de l'outil, il a été testé dans et devant la cour de ferme, puis dans le champs sur des chardons à différents stades, et enfin dans une bande enherbée.



Quelques caractéristiques

EFFICACITE

- Dénaturation des protéines à partir de 42° C
- Conductivité thermique élevée (20 fois supérieure à la vapeur ou l'air chaud)
- Atteindre les parties supérieures et les racines de la plante

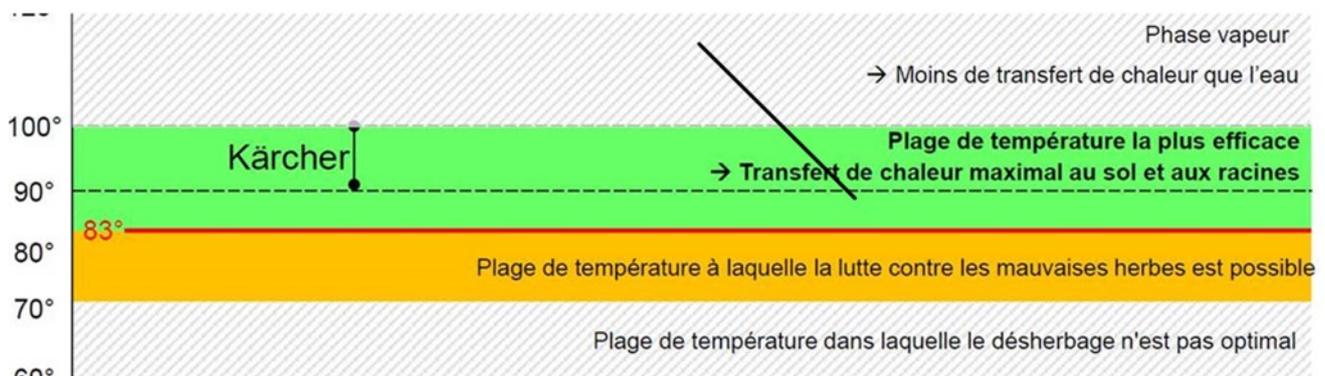
FREQUENCE

- Appliqué régulièrement en début de croissance, la fréquence peut être réduite en 2^{ème} année
- En moyenne : 3 à 4 par an
- Effets visibles après quelques jours

CONSEILS

- Travailler l'après-midi
- Au printemps : plantes jeunes et moins résistantes
- Vitesse : 1km/h
- Distance surface/lance : 5 à 15 cm pour éviter une perte de température

A quelle température doit-on travailler ?

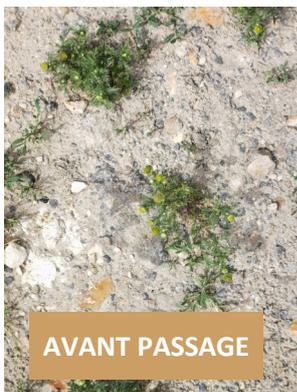


CONTACT : Marion Personnic, animatrice agricole : marion.personnic@aquibrie.fr / 06.07.99.34.99

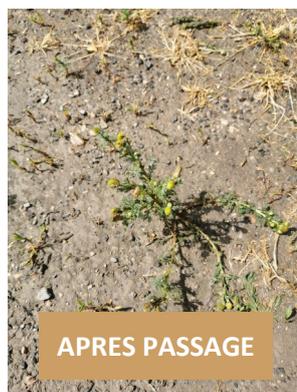
Dans la cour de ferme



Outil utilisé :
Largeur 500mm



AVANT PASSAGE



APRES PASSAGE



LE SOIR MEME

Testé sur **matricaire** devant la cour de ferme.

Le soir même, on pouvait constater que les plantes étaient bien abîmées. En revenant 5 jours plus tard et 14 jours plus tard, rien n'avait repoussé : le passage a donc été très efficace.

Testé également sur un rond d'herbe dans la cour : même constat, grande efficacité.

Dans une parcelle cultivée



APRES PASSAGE



J+5



J+14

Testé sur chardons dans une parcelle de soja avec un embout de précision

Le soir même : les chardons sont marrons, sur les plus gros on voit encore du vert au niveau de la tige

5 jours plus tard : cela se confirme : les plus petits sont bien morts mais les plus gros commencent à repartir de la base.

14 jours plus tard : on voit encore les traces des feuilles desséchées, mais les plantes les plus robustes sont reparties. En revanche les plus petits ne sont pas repartis.

Que peut-on en conclure ?

Pour une utilisation au **champ**, il faudrait pouvoir passer l'outil au plus jeune stade des adventices et avant l'implantation de la culture de préférence. L'efficacité est constatée sur les petits chardons mais pas sur les plus grands : cela confirme l'importance de passer dans les plus jeunes stades.

Pour une utilisation dans la **cour de ferme** : grande efficacité sur cet essai.

Autres utilisations possibles : nettoyage des engins agricoles

↳ CONTACT : Marion Personnic, animatrice agricole : marion.personnic@aquibrie.fr / 06.07.99.34.99