

Association Soins de la Terre

Recherches sur la maîtrise des adventices et des parasites des cultures

**Méthode pour l'incinération de graines ou d'insectes
et l'épandage de cendres ou de D8**

Document réalisé par l'Association Soins de la Terre et Biodynamie-Services

Les Crêts 71250 CHÂTEAU

www.soin-de-la-terre.org
www.biodynamie-services.fr



Recherches sur la maîtrise des ravageurs

INCINÉRATIONS D'ORGANES REPRODUCTEURS DE PLANTES INVASIVES OU DE RAVAGEURS DES CULTURES

ÉPANDAGE DE CENDRES (POIVRES) OU DE DILUTIONS HOMÉOPATHIQUES EN D8

**selon les indications du cours aux agriculteurs de Rudolf Steiner et les
préconisations de Maria Thun sur les D8**



Exemples d'expérimentations avec des "poivres "

Dans le cadre de nos activités en agriculture, nous avons des expériences positives avec les incinérations pour les mouches d'étable, le Rumex et les limaces. Parmi les témoignages qui nous parviennent à biodynamie services, il y a des expériences positives avec les sangliers, le frelon asiatique, les cicadelles, etc.

Voici quelques résultats d'expériences collectées par Olivier Huchette (Demeter France) pour l'Université d'hiver MABD 2007.

Franck Bouteyre : maraîchage dans le Bordelais

Fabrication de poivre à partir de doryphores (un litre d'insectes) brûlés avec du bois de frêne. Deux épandages dans l'année en cendre ou en D8, uniquement sur la parcelle de pomme de terre (rien sur le reste du jardin). Résultat probant à partir de la 3ème année, la 4ème année on ne trouve plus de doryphores. Conditions agronomiques : usage intensif des préparations biodynamiques et très bon compost.

Vincent Girault : viticulture en Touraine

Incinération d'une peau de lièvre, les cendres ont été dynamisées pendant une heure et épandues sur tout le tour de la parcelle, plus une D8 (en dynamisant de façon biodynamique pendant 1 heure à chaque niveau de dilution) pulvérisée sur toute la parcelle. Le lendemain, observation de deux lièvres sur le bord du champ et ensuite plus de dégâts.

Wilm Wijnen : Élevage de vaches Limousines en Ariège

Pulvérisation de D 8 de peau de cerf et de chevreuil 2 à 3 fois par an pendant 3 ans parfois mélangée à de la bouse de corne. Observation : le champ d'orge est traversé mais plus mangé.

Pulvérisation de D8 de cendre de peau de souris : bon résultat global.

Pierre Thazet

Cendre de peau de souris épandue dans la maison : bon résultat. Même essai avec des mouches : peu d'efficacité observée.

Michel Augé : viticulture en Touraine

Suite à des dégâts importants par les chevreuils :

1ère année : D8 de peau de chevreuil (en mélange avec les sulfatages) en bord de parcelle. Résultats faibles.

2e année : D8 et cendre en bord de parcelle. Résultats positifs (peu de dégâts).

Yannick Cailleau : plantes médicinales en Anjou

Dégâts de Cassides (coléoptères) sur camomille romaine. 50 individus sont brûlés dans du bois de frêne. Une D8 est pulvérisée trois soirs de suite et des cendres sont répandues autour du champ. Observation : les insectes sont encore présents mais il n'y a plus de dégâts.



Extrait du guide pratique pour l'agriculture biodynamique de Pierre et Vincent Masson

Indications pour la pratique des incinérations et l'emploi des cendres

Les papillons ou les insectes se capturent avec des pièges classiques à glu que l'on trouve dans les jardineries ou encore par aspiration ou secouage des végétaux attaqués.

Pour les mammifères ou les oiseaux, on prendra un morceau de peau et particulièrement la peau proche du cou, entre les omoplates.

Pour les limaces ou les escargots, on se procure une centaine d'exemplaires qui peuvent, soit être séchés puis incinérés, soit former la base d'un purin à pulvériser.

Il est souhaitable de pratiquer les incinérations dans les parcelles concernées au moyen d'un petit brasero portable ou encore sur une plaque en tôle d'acier ou en fonte. On fera un feu assez vif avec du bois dur de préférence (hêtre, olivier, vieux ceps de vigne, etc.). On enferme ce qu'on veut incinérer dans une boîte à œufs en carton pour éviter une dispersion par éclatement des graines ou des insectes au contact du feu.*

On recueille les cendres grises et légères (pas de charbon de bois) obtenues après combustion complète de l'ensemble. On emploie, pour les répandre comme du poivre, l'ensemble des cendres obtenues : celles des parasites et celles du bois.

Il est possible aussi de pratiquer avant emploi une dynamisation à sec des cendres dans un mortier ou un saladier à l'aide d'un petit pilon durant 1 heure entière.

Emploi des Cendres

Il est possible de mélanger les cendres pour les disperser. Les substances suivantes sont utilisables : le basalte, le lithothamne, l'argile, le sable, le soufre-fleur, etc. On agira en fonction de la nature du sol et de la végétation, et des substances disponibles. On peut pratiquer des épandages manuels ou à l'aide de poudreuseuses.

On peut aussi après incinération tenter de pratiquer des dilutions homéopathiques ou plutôt isopathiques des cendres et élever par dilutions successives et agitations rythmiques jusqu'au niveau de la D8. Certains biodynamistes ont expérimenté des D14 qui semblent efficaces sur les fourmis par exemple.

*L'incinération dans un poêle à bois fermé en plaçant les graines ou les insectes dans un récipient métallique permet une combustion parfaite pour obtenir des cendres grises. C'est une solution très pratique.



Mode d'élaboration des D8

Pour disposer de 500 l de D8 permettant la pulvérisation de 10 hectares, il faut : 50 litres de D7, 5l de D6, 0,5l de D5 et 0,05l (soit 50 cm³ ou cc) de D4.

On peut partir de 1g de cendres additionné de 9 g d'eau de bonne qualité. Après agitation rythmique dans un flacon bien propre durant 3 mn (ou encore 100 succussions) on obtient une D1. On place les 10 g obtenus (la D1) dans un flacon propre avec 90 g d'eau et après agitation comme cela a été décrit précédemment, on obtient 100 g ou cm³ de D2.

On reprend 10 cm³ pour mélanger à 90 cm³ d'eau et après l'agitation rythmique on disposera de 100 cm³ de D3. On peut réaliser une quantité plus importante de D4 à conserver pour de prochaines dynamisations et pulvérisations. Dans ce cas, il est souhaitable de réaliser la D4 avec une part d'alcool à 70° ou de l'alcool de fruit à 40-45° pour stabiliser la solution et éviter son altération. Toutes les premières dilutions peuvent facilement se réaliser dans de petits flacons. Pour des quantités de 0,5 à 15 l, on peut attacher le récipient à des cordelettes suspendues à une poutre ou à un arbre et réaliser ainsi une balancelle qui permet une agitation vigoureuse sans avoir à supporter le poids du flacon. Pour les quantités encore plus importantes, on dynamisera dans un récipient à brasser de grande taille (dynamiseur), à la main ou avec une pale, ou encore dans un dynamiseur mécanique.

Il est conseillé de pulvériser 3 soirs de suite les D8 en très fine pulvérisation.

La méthode d'incinération



*Collecte des graines
peu de temps avant l'incinération*



Séchage puis conservation en récipients de verre



*Graines placées dans un
récipient de type moule à cake*



Incinération dans un poêle à bois



Obtention des cendres grises

La mise en œuvre des cendres - I



Les cendres nommées Poivre sont conservées dans des bocaux en verre



Trituration des cendres dans un mortier durant un heure entière



Tamisage du sable de rivière sec



Préparation du matériel pour faire les mélanges et les D8

La mise en œuvre des cendres - II



*Mélange des cendres
avec le sable sec*



Homogénéisation



*Épandage manuel sur des placettes d'essais.
On peut aussi épandre avec un semoir à engrais
ou avec une poudreuse.*