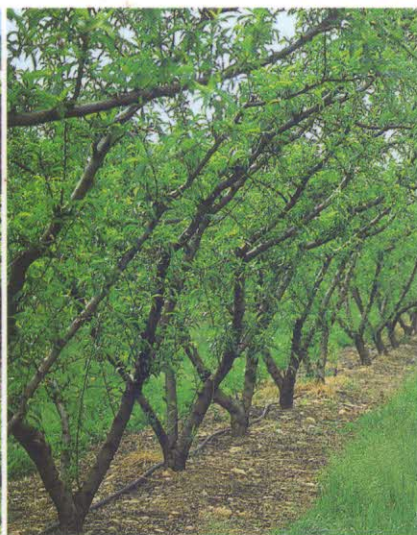




Ctifl

Désinfecter les sols autrement...



630-24-1

hortipratic



Centre technique interprofessionnel des fruits et légumes

Sommaire

Préface	7
---------	---

Avertissement aux lecteurs	8
----------------------------	---

1 Les fumigants utilisés dans la désinfection des sols agricoles. Aspects réglementaires et techniques 9

Généralités	9
-------------	---

Principe d'action	10
-------------------	----

Bromure de méthyle	11
--------------------	----

Autres fumigants homologués sur le marché français	13
--	----

2 Pertes de fertilité et fatigues de sol 15

Causes parasitaires	15
---------------------	----

Causes non parasitaires	25
-------------------------	----

Méthodes de diagnostic	26
------------------------	----

3 Restaurer la fertilité des sols 29

3.1. Rotations culturales	29
---------------------------	----

3.2. Assainissement des sols et énergie solaire	40
---	----

3.3. Vapeur	48
-------------	----

3.4. Métam-sodium	61
-------------------	----

3.5. Dazomet	70
--------------	----

3.6. Autres produits	73
----------------------	----

4 Exemples de calcul de coûts de la désinfection. Application à quelques cultures 79

Rotations culturales	79
Assainissement des sol et énergie solaire	80
Métam-sodium – dazomet – vapeur – bromure de méthyle	80

5 Choix des stratégies 83

5.1. Choix d'une stratégie de désinfection pour le fraisier	83
5.2. Choix des stratégies en cultures légumières sous serre	86
5.3. Choix des stratégies en cultures légumières de plein champ	88
5.4. Choix des stratégies en arboriculture fruitière	96

Bibliographie	99
Glossaire	102
Adresses utiles	103
Annonces	104