! ! ! ! ! للاج الخضر

!لم ك ! لم !لم هلم إ !لم س ! ! !

تك ! إ !لم إ ت !

Methyl Bromide

ونظرًا لأن بروميد الميثايل لم يعد مصرًّحًا باستخدامه كمعقم للتربة، فقد اتجهت الدراسات نحو إيجاد بديل له.

dichloropropene

1,3-D

pepulate dazomet tetrathiocarbonate

1,3-D

pebulate

Locascico

ومن أهم بدائل بروميد الميثايل، ما يلي:

1,3-dichloropropene

dazomet metam sodium

methyl isothiocyanate

sodium Enzone

carbon tetrathiocarbamate

Gullino CS_2 disulfide

Fosthiazate

DiTera ES

Norton Propozone CX-100 Multiguard

Webster

الكلوروبكرن

trichloronitromethane Chloropicrin

Lorenz &

Maynard

Bravenboer

البازاميد

Basamid

Dazomet granular

methyl isothiocyanate

Hartmann & Kester

Avikainen

Phomopsis sclerotioides

Didymella bryoniae *Verticillium dahliae*

الفابام (الميثام صوديوم)

Sodium N- metham-sodium Vapam

methyldithiocarbamate

Lorenz & Maynard

Noling

wet *Verticillum dahliae* microsclerotia

Saeed

Cyprus esculentus *Cyprus rotundus*

Gilreath & Santos

السيستان

Sistan

–

methyl isothiocyanate –

Unicrop

التيلون

1,3-D 1,3-dichloropropene Telone

Telone C-17 Telone II

Ristaino

& Thomas

الـ دى دى

1,3-dichloroprepne D-D

1,2-dichloropropane

1,3-D 1,3-dichloropropene

Qiao

الداى ميثايل داى سلفيد

dimethyl disulphide

Sclerotium *Verticillium dahliae* *Rhizoctonia solani*

rolfsii

Dimethyl disulphide

Acta Hort. — Fritsch

آزايد الصوديوم

pH sodium azide

pH NH_3 hydrazoic acid

pH

— —

Martin

R. — sodium azide

— Abuburn University Rodriguez-Kabana

— — Southeast Farm Press SEP-100

فوسفيد الألومنيوم

aluminium phosphide

Qiao

التعقيم (أو التطهير) بهيبوكلوريت الصوديوم أو الكالسيوم

Calcium Sodium Hypochlorite

Hypochlorite

— — Chlorox

— *Pythium*

Phomopsis sclerotioides —

Avikainen *Verticillium dahliae*

Bleaching Maheshwari & Saini

Powder

Erwinia carotora spp. *atroseptica* —

Streptocycline

الأوزون

Ozone

Martin

Trichoderma spp.

Bourbos & Barbopoulou