



VIVER®

Néma-contrôle

*Lutter naturellement
contre le court-noué*

VIVER® Néma-Contrôle

LUTTER NATURELLEMENT CONTRE LE COURT-NOUÉ



COMPOSITION :

- Avoine rude PANACHE (Annuelle)
- Vesce velue SAVANE (Annuelle)
- Luzerne TIMBALE (Vivace)
- Sainfoin PERLY (Vivace)
- Trèfle violet FORMICA (Vivace)
- Lotier (Vivace)
- + Myc 4000 (spores de mycorhize)

CARACTERISTIQUES :

- **Pérennité :** jusqu'à 3-4 ans
- **Type de sol :** adapté aux différents types de sols viticoles
- **Entretien :** broyage (1 à 2 fois/an) ou exploitation possible en fauche (ex : foin ...)

VIVER® Néma-Contrôle est une association spécifique d'espèces et de variétés éprouvées pour leur rôle antagoniste contre les nématodes du genre *XIPHINEMA* (vecteur du virus du court-noué). Ce couvert nématicide est une solution novatrice pour lutter contre le court-noué de la vigne lors de l'inter-plantation.

DES ESPECES ET DES VARIETES SPECIFIQUES CONTRE LE COURT-NOUÉ

VIVER® Néma-Contrôle est composé de variétés de graminées et légumineuses ayant obtenu les meilleures efficacités contre le nématode *XIPHINEMA Index* (en conditions contrôlées) lors des travaux de recherche réalisés par Bordeaux Science Agro, (ex ENITA de Bordeaux) et Vitinnov.

L'association de ces espèces est un gage de réussite et d'efficacité du couvert dans de très nombreuses conditions pédoclimatiques.

VIVER® Néma-Contrôle est un moyen de lutte complémentaire efficace contre le court-noué de la vigne permettant également de réduire le temps de repos entre l'arrachage et la replantation de la vigne.

INTERETS AGRONOMIQUES ET ENVIRONNEMENTAUX DE L'ASSOCIATION VIVER® NEMA-CONTROLE

- Sécurise l'implantation du couvert
- Exploration racinaire complémentaire (racines pivotantes et fasciculées)
- Améliore la structure du sol (+ de perméabilité et de porosité)
- Stimule l'activité biologique (effet légumineuses)
- Les semences sont préinoculées en mycorhizes, favorables à la nutrition et à la santé de la vigne suivante
- Piège les éléments fertilisants et les restitue sous forme facilement assimilable pour la vigne
- Enrichit le sol en matière organique
- Favorise la biodiversité et les insectes pollinisateurs

CONSEILS D'IMPLANTATION :

- **Semis :**
 - de juillet à septembre ou de mars à avril
 - préparation du sol fine en surface et rouler juste après le semis
 - profondeur de semis optimale : 1 cm env.
 - dose de semis : 50 kg/ha
- **Protection :**
 - surveiller les limaces à l'implantation et intervenir si nécessaire

Les renseignements contenus dans ce document ne sont donnés qu'à titre indicatif et peuvent varier en fonction des conditions pédoclimatiques et des conditions culturelles.

Efficacité des différentes espèces et variétés contre *Xiphinema Index*

% moyen de X. index Subsistants/ nombre de X. index dans le sol nu servant de témoin

0 50 100 150 200 250 350 600 1000 %

Espèces très favorables au développement de *XIPHINEMA Index*
Ex : vigne, sarrasin, phacélie...

Espèces favorables au développement de *XIPHINEMA Index*
Ex : tournesol, orge, trèfle incarnat, zinnia, cosmos...

Sol nu témoin

Espèces efficaces contre *XIPHINEMA Index*
Ex : triticale, seigle, tagètes, navette.

Espèces très efficaces contre *XIPHINEMA Index* :
avoine rude PANACHE, vesce velue SAVANE, luzerne TIMBALE, sainfoin PERLY, trèfle violet FORMICA, lotier.

Source : Vitinnov (Coralie LAVEAU) et Bordeaux Sciences-Agro (Maarten VAN HELDEN)

Résultats obtenus en conditions contrôlées

Pieds de vigne touchés par le court-noué

