

VACCIPLANT®

CONCENTRÉ SOLUBLE (SL)



★ ★ ★

ZERO
RESIDUS

★ ★ ★

ZERO
INTERVALLE
DE SECURITE

MISSION POSSIBLE



STIMULE NATURELLEMENT LES DÉFENSES DES CULTURES



VACCIPLANT®

Stimulateur des défenses naturelles des cultures.

LA LAMINARINE - S'INSPIRER DE LA NATURE POUR PROTÉGER LES CULTURES

VACCIPLANT® est un produit à base de laminarine: un principe actif 100% naturel extrait d'une algue brune (*Laminaria digitata*), de la famille des oligosaccharides, dont la structure est semblable à certains produits de dégradation des parois des champignons pathogènes, les oligoglucanes, éliciteurs des réactions de défenses chez les plantes.

Une fois appliquée sur un végétal, la laminarine leurre la plante en étant reconnue comme signal d'attaque entraînant la mise en place de ses défenses naturelles.

POURQUOI

VACCIPLANT® ?

➤ ORIGINE NATURELLE

Une matière active unique et d'origine 100% naturelle

➤ BIOCONTRÔLE ET UTILISABLE EN AB

➤ MODE D'ACTION ORIGINAL ET UNIQUE

Vacciplant déclenche un mécanisme de défense préparant la plante à une attaque avant qu'elle arrive

➤ MULTI-CIBLES ET USAGES

Efficace sur un large spectre de pathogènes (Bactéries, Champignons, Virus) ainsi que sur des souches résistantes aux fongicides

➤ FACILE A UTILISER

Une formulation liquide pour offrir une simplicité d'utilisation et une bonne compatibilité

➤ GESTION DES RÉSIDUS

Un nouvel outil pour gérer les résidus

➤ PAS DE LMR

➤ DAR = 0 jour

➤ INOFFENSIVE VIS-À-VIS DES AUXILLIAIRES: en raison de sa nature polysaccharide

L'ATTAQUE DÉCLENCHE LA DÉFENSE

La plante attend d'être attaquée pour se défendre. Elle perçoit alors comme signal d'attaque les produits de dégradation de ses propres parois ou de celles de ses agresseurs. Une fois ce signal activé, la plante va mettre en place l'ensemble de ses voies de défense à l'échelle de la plante entière..

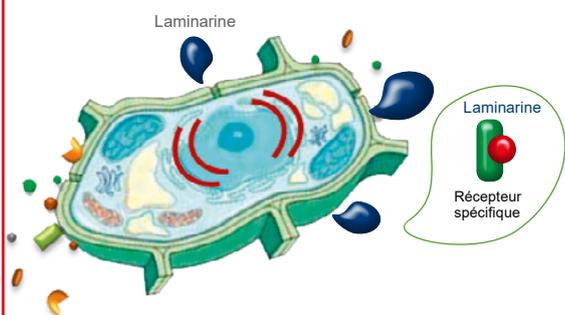
VACCIPLANT®

- Composition : 45 g/L Laminarine
- Formulation : Concentré soluble (SL)
- Usage : Stimulateur des Défenses Naturelles SDN
- Cibles : Oïdium, Botrytis
- Dose : 1.5L/ha
- Classement toxicologique : Non classé
- Nb maximum d'applications / an : 8
- Emballage : 1litre

LA LAMINARINE: UN ÉLICITEUR ACTIVANT LES DÉFENSES NATURELLES

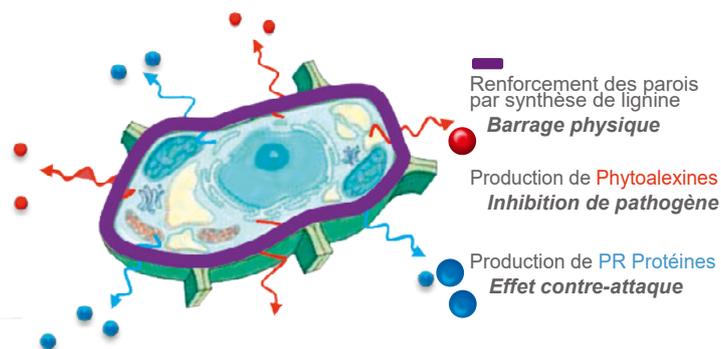
Une fois appliquée sur un végétal, la laminarine leurre la plante en étant reconnue comme signal d'attaque entraînant la mise en place de ses défenses naturelles

1 RECONNAISSANCE DU SIGNAL



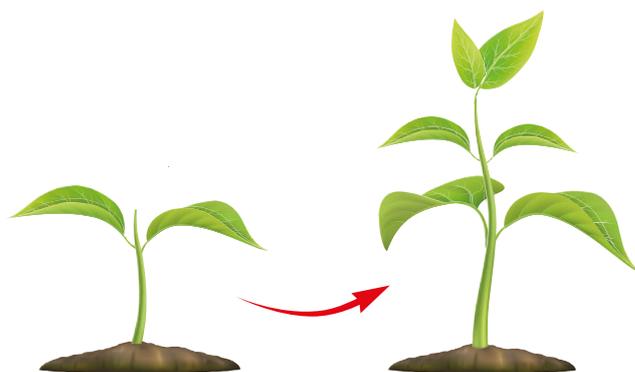
Perception du signal:
la laminarine active les défenses

2 MISE EN PLACE DES MOYENS DE DÉFENSE



Les 3 principales voies de défense
sont activées

3 GÉNÉRALISATION À L'ENSEMBLE DU VÉGÉTAL



Protège aussi les organes
néo-formés

VACCIPLANT®

DOSES ET RECOMMANDATIONS

Cultures	Maladies	Doses	Recommandations
Fraisier	Oïdium	150cc/hl	Traiter préventivement du stade 2 feuilles étalées jusqu'au stade formation de nouvelles feuilles (BBCH 12 - 92). Si besoin, alterner avec un fongicide curatif
Fraise	Botrytis	150cc/hl	Traiter préventivement de la floraison à la récolte (BBCH 65 - 89) Si besoin, alterner avec un fongicide curatif
Vigne	Oïdium	150cc/hl	Traiter préventivement de la floraison à la récolte (BBCH 65 - 85) Si besoin, alterner avec un fongicide curatif
Pommier	Tavelure	100cc/hl	Traiter préventivement tous les 10 à 20 jours du stade chute des fruits jusqu'au stade veraison (BBCH 73-89). En cas de forte pression de tavelure appliquer un fongicide spécifique.
Pommier, Poirier	Feu bactérien	100cc/hl	À partir du stade boutons vert (BBCH 56) jusqu'à la fin de floraison (BBCH 69).
Courgette	Oïdium	150cc/hl	Stade 2 feuilles étalées sur la tige principale - développement des fruits (BBCH 12-79)
Laitue	Mildiou	150cc/hl	Tous les 7-10 jours, à tous les stades et en particulier en fin de cycle. Appliquer un fongicide conventionnel en cas de risques forts.

LES FACTEURS

CLEFS DE SUCCÈS

Positionner en préventif avant les contaminations

Utiliser en séquence de 2 à 4 applications pour une mise en place optimale des défenses en pré-floraison ou à partir de la nouaison

Avec des fongicides de contact, renouveler l'application tous les 8 à 10 jours

Avec des fongicides conventionnels, renouveler l'application selon les spécificités des fongicides associés,

Appliquer de façon homogène sur les deux faces des feuilles et sur les fruits

