

### EXCORIOSE

Les applications peuvent être effectuées sur les cépages tardifs. La première application pourra être effectuée au stade pointe verte, et la seconde au stade 2/3 feuilles.

Stratégie deux passages : **MICROTHIOL** à 1.25%

Ou stratégie un passage : **SLOGAN** 0.3% - **POLYRAM** 0.2% - **FLINT** 0.0125%

### OÏDIUM

Les traitements peuvent être déclenchés sur les cépages précoces au stade 3-4 feuilles. Les contaminations peuvent intervenir tôt, dès le stade feuilles étalées et s'étendre jusqu'à la floraison.

La sensibilité variétale et l'historique de la parcelle sont les deux critères à suivre pour que la lutte contre l'oïdium soit pertinente.

OIDIUM	Dose / ha	Dose/hl/ Lance à main	Doses jets dirigés	Classement	Phrase de risque	ZNT	DAR	DRE
BARREUR	0.25 L	0.025 L	0.125 L	Xn, N	H411, H302, H304, H315, H319, H336	5 m	30 jours	24 heures
KARAMAT PRO	1.5 L	0.150 L	0.75 L	Xi, N	H319, H411	5 m	28 jours	24 heures
SAFRAN	0.4 L	0.04 L	0.2 L	Xn, N	H304, H319, H411, EUH066	5 m	30 jours	24 heures
<b>MAYANDRA</b>	0.5 L	0.05 L	0.25 L	Xn, N	H319, H361d, H410, EUH401, EUH208	5 m	14 jours	24 heures

**En rouge, produit classé CMR**

En **agriculture biologique**, les fongicides utilisables pour lutter contre l'oïdium sont les suivants :

OIDIUM	Dose/ ha	Dose/hl/ Lance à main	Doses jets dirigés	Classement	Phrase de risque	ZNT	DAR	DRE
MICROTHIOL SP DISPERS	12.5 Kg	1.25 Kg	5 Kg	Sc	EUH401	5 m	3 jours	6 heures
HELIOUSOUFRE	7.5 L	0.75 L	2 à 3 L	Xi	EUH401, H318	5 m	3 jours	24 heures

### PRODUITS ALTERNATIFS ET BIOCONTROLES

Ces produits ont un niveau d'efficacité souvent inférieur aux produits conventionnels. Il est préconisé de les associer avec du SOUFRE MOUILLABLE.

**LIMOCIDE** base 100 L d'eau, 0.6% en association avec 5 kg/ha de **MICROTHIOL**

**ARMICARB** 3 Kg/ha + 2Kg/ha de **MICROTHIOL**

**ROMEIO** 0.250 kg/ha + 3kg/ha de **MICROTHIOL**

**BLASON** 2L/ha + 2kg/ha de **MICROTHIOL**

### CIGARIER / COUPE BOURGEONS

Tous ces insectes se nourrissent et se déplacent à la surface de la plante. Ils peuvent donc être facilement atteints par les insecticides. Il n'y a donc pas lieu de traiter préventivement, mais seulement lorsqu'on aperçoit les insectes ou que l'on a repéré leurs attaques. A ce moment, il faut agir rapidement, de préférence avec un insecticide de contact :

**LAMBDASTAR** 0.075 l/ha

**DELTA STAR** 0.5l/ha

**DUCAT** 0.3l/ha

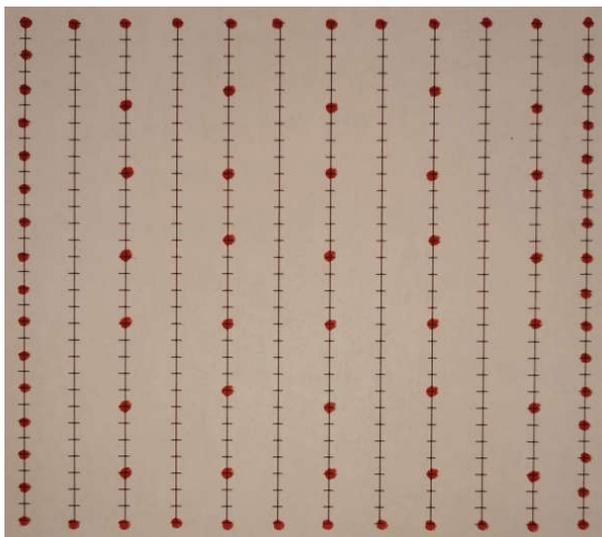
### CHLOROSE FERRIQUE

N'hésitez pas à intervenir en début de campagne avec du **DIONYFER** à 2L/ha ou **Alpha MnFe** à 1.5kg/ha. Le fer est l'un des principaux moteurs de la photosynthèse.

### CONFUSION SEXUELLE

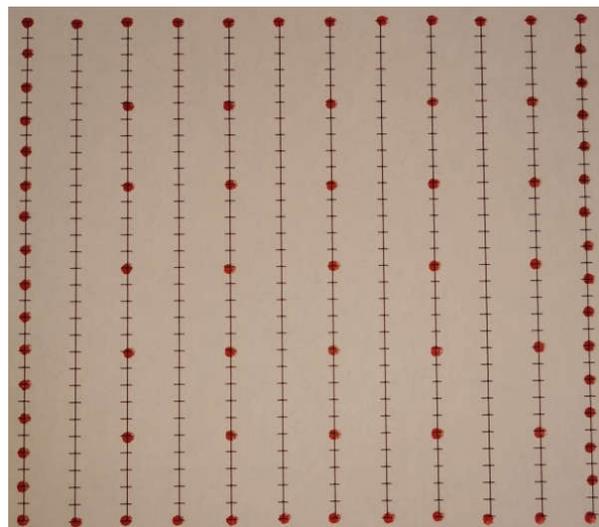
Le premier papillon a été pris. Nous vous conseillons de procéder à la pose de la confusion dès à présent.

VIGNE 2M50 / 90



Les points rouge = diffuseurs  
Diffuseurs toutes les 4 et 5 souches

VIGNE 2M25 / 90



Les points rouge = diffuseurs  
Diffuseurs toutes les 5 souches

### Le Service Technique

Hervé MARROT 06.72.65.91.92

Gilles AVERSENQ 06.30.54.88.26

Gilbert LAPEYRE 06.72.96.31.91

Mathieu RUFFIE 06.89.56.56.51