

## BLACK ROT *Guignardia bidwellii* mise à jour : édition 2018

Cette maladie peut contaminer tous les organes verts de la vigne en conditions humides. Les taches sur feuilles sont caractéristiques avec en leur milieu un cercle noir de pycnides (fructification). Les attaques sur grappes peuvent survenir dès la nouaison et jusqu'à la fermentation. Dans les cas graves, la récolte peut être entièrement détruite. La seule mesure préventive consiste à éliminer les grappes momifiées (attaques n-1). En cas d'attaque grave ou en parcelle sensible, choisir un produit particulièrement efficace : dithiocarbamates à dose homologuée (fongicides de contact à action uniquement préventive), Qoi ou IDM (IBS du groupe I) à dose homologuée (fongicides à action interne et curative). Sinon, de nombreux produits mixtes homologués contre le black-rot, soit anti-mildiou, soit anti-oidium permettent d'assurer une protection satisfaisante. Les Qoi et les IDM (IBS du groupe I) sont soumis à des restrictions d'emploi présentées au chapitre oidium (p.10 à 15). Attention : certains produits ont des doses d'homologation différentes selon les maladies visées. Les produits cités ont une homologation spécifique black rot. Voir **réglementation sur les mélanges extemporanés** (p. 8) avec les IDM anti-oidium et les insecticides à base de pyréthrianoïdes.

### Produits de contact

- Assurant une protection externe à caractère exclusivement préventif

Substance active	Nom commercial	Dose/ha kg ou L	Prix €/ha
MANCOZEBE	<b>Dithane Néotec</b> (Dow AgroSciences)	2	<b>23,00</b>
	<b>Trimanoc DG Raincoat, Penncozeb DG Raincoat</b> (UPL France)	2,15	<b>24,73</b>
	<b>Triziman, Dequiman</b> (UPL France)	2	<b>18,16</b>
	<b>Milcozebe DG</b> (Phyteurop)	2	<b>22,00</b>
	<b>Manconyl DG</b> (Tradiagri)	2,15	<b>23,65</b>
METIRAME	<b>Polyram DF</b> (BASF Agro)	2	<b>23,44</b>
FOLPEL	<b>Foltane FL</b> (Phyteurop)	3	<b>36,00</b>
	<b>Folpan 80 WDG</b> (Adama)	1,9	<b>31,16</b>

### Produits pénétrants

- Produits pénétrants à action essentiellement préventive

KRESOXIM METHYL	<b>Stroby DF</b> (BASF Agro)	0,2	<b>27,41</b>
TRIFLOXYSTROBINE	<b>Flint, Consist, Natchez</b> (Bayer CropScience)	0,125	<b>24,94</b>

- Produits pénétrants à action préventive et curative si utilisés en première phase d'incubation

DIFENOCONAZOLE	<b>Difcor 250 EC</b> (Arysta LifeScience)	0,12	<b>9,72</b>
	<b>Score, Bogard</b> (Syngenta)		<b>10,61</b>
FENBUCONAZOLE	<b>Ecrin Pro, Karamat Pro</b> (Dow AgroSciences)	1,5	<b>15,00</b>

Substance active	Nom commercial	Dose/ha kg ou L	Prix €/ha
MYCLOBUTANIL	<b>Systhane New, Licorne</b> (Dow AgroSciences)	0,66	<b>10,69</b>
	<b>Systhane Power</b> (Dow AgroSciences)	0,28	<b>16,10</b>
	<b>Systhane Flex, Licorne Flex</b> (Dow AgroSciences)	2,25	<b>16,88</b>
TEBUCONAZOLE	<b>Mayandra</b> (Adama)	0,4	<b>7,96</b>
	<b>Formose, Stikine</b> (Phyteurop)	0,3	<b>9,00</b>
	<b>Starpro, Nyx</b> (De Sangosse)	0,2	<b>9,00</b>
	<b>Eole</b> (Philagro)		<b>10,60</b>
	<b>Vinicur, Glovitis</b> (Protex)	0,3	<b>6,90</b>
	<b>Kadima Plus</b> (Tradiagri)	0,2	<b>9,00</b>
	<b>Tebutec</b> (Sapec Agro)	0,3	<b>5,78</b>
TETRACONAZOLE	<b>Alcedo, Molina</b> (Belchim Crop Protection)	0,3	<b>14,16</b>
	<b>Antène, Greman, Barreur</b> (Phyteurop)		<b>13,50</b>
	<b>Lidal, Concorde</b> (Philagro)		<b>12,30</b>
TEBUCONAZOLE SPIROXAMINE	<b>Milord</b> (Bayer CropScience)	0,5	<b>17,05</b>
FLUOPYRAM TRIFLOXYSTROBINE	<b>Luna sensation, Luna Xtend</b> (Bayer)	0,2	<b>38,68</b>
AZOXYSTROBINE FOLPEL	<b>Molidor, Baltimore</b> (Sapec Agro)	2	<b>56,06</b>
BENALAXYL M (Isomère) MANCOZEBE	<b>Sidecar, Capri</b> (Philagro)	2,5	<b>46,25</b>