

Tab. Percentage of infected flowers or fruits on vegetables (6 trials, Italy, 2008 - 2009)

	% infected flowers			% infected fruits		
	Tomato	Pepper	Zucchini	Tomato	Pepper	Zucchini
Untreated	35.8	47.0	61.2	43.4	83.2	70.1
Prolectus (fenpyrazamine) 40 g ai/hl	20.3	5.5	8.7	15.9	9.9	12.5
Prolectus (fenpyrazamine) 60 g ai/hl	22.7	1.5	6.3	18.7	5.8	8.6
cyprodinil + fludioxonil 50 g ai/hl	20.0	4.8	9.6	18.7	10.0	11.3

Conclusion

Prolectus™ at a dose between 400 and 600 g of active ingredient per hectare is demonstrating a high efficacy against *Botrytis cinerea* on grapevine, vegetable crops or strawberry. Its spectrum of activity also extends to fungi of the genus *Monilinia* and *Sclerotinia*. Quality of the product comes also from excellent selectivity and rainfastness, long-lasting action, favourable classification and short PHI. P Prolectus™ is therefore an ideal partner for IPM programs, in line with the needs of a modern control strategy. The registration is expected for the season 2014.

35-6 - Selzer, P.¹⁾; Drobny, H. G.¹⁾; Genet, J.-L.²⁾; Prass, V.¹⁾

¹⁾ Du Pont de Nemours (Deutschland) GmbH

²⁾ DuPont de Nemours (France) S.A.

DuPont™ Talendo® Extra: ein neues Fungizid gegen Echten Mehltau (*Erysiphe necator*) im Weinbau

DuPont™ Talendo® Extra: a new fungicide for the control of Powdery Mildew (Erysiphe necator) in grapes

Im Weinbau bedrohen zahlreiche Krankheiten den Ertrag und die Qualität der Trauben. Der Echte Mehltau (*Erysiphe necator*) gehört zu den wichtigsten Krankheiten, die Ertragseinbußen und eine Verschlechterung der Weinqualität verursachen.

DuPont™ Talendo® Extra (Proquinazid 160g/l + Tetraconazol 80 g/l als EC Formulierung) ist ein neues hochwirksames Fungizid mit zwei sich ergänzenden Wirkstoffen aus verschiedenen Wirkstoffgruppen. Proquinazid gehört zur fungiziden Wirkstoffklasse der Azanaphthalene, Target site Gruppe E1, FRAC-Code:13. Tetraconazol gehört zur Wirkstoffklasse der Triazole, Target site Gruppe G1, FRAC-Code:3. Proquinazid im Produkt Talendo® hat sich im deutschen Weinbau bereits bewährt. Tetraconazol ist bereits in Ländern wie Frankreich, Italien und Spanien im Weinbau eingeführt, und steht als Wirkstoff in Talendo® Extra erstmals jetzt auch deutschen Winzern zur Verfügung.

Talendo® Extra kontrolliert den Echten Mehltau der Rebe und wirkt sowohl vorbeugend als auch kurativ. Die unterschiedlichen Wirkmechanismen und die Verteilung der Wirkstoffe in und auf der Pflanze ergänzen sich sehr gut und führen zu sehr hoher Wirkungssicherheit. Mehrjährige Versuchsergebnisse belegen die sehr gute und lang andauernde Wirksamkeit gegen *Oidium* im Vergleich zu anderen Standard-Präparaten.

Der Einsatz von Talendo® Extra in Kelter- und Tafeltrauben gegen Echten Mehltau ist beantragt mit 0,1 bis 0,4 l/ha (in Abhängigkeit vom Wachstumsstadium der Rebe). Talendo® Extra sollte vorbeugend oder in den frühesten Stadien der Krankheitsentwicklung eingesetzt werden. Zum vorbeugenden Resistenzmanagement soll Talendo® Extra im Wechsel mit Wirkstoffen aus anderen Wirkstoffgruppen eingesetzt werden. In Deutschland wird die Zulassung in Kelter- und Tafeltrauben zur Saison 2013 erwartet.