

Viola Pflanzenschutz-Kombinationen

Viola-Pflanzenschutz-Kombinationen-20-10-05.docx

Informationen zu Pflanzenschutz und Hemmstoff an Viola-Kulturen

Im nachfolgenden finden sich einige Kombinationen zur Vorbeugung von Pilzkrankheiten bei Viola und anderen Frühjahrsblüheren wie:

- Bellis
- Myosotis
- Primeln

Besondere Aufmerksamkeit muss den Infektionen gelten:

- Falscher und Echter Mehltau
- Ramularia
- Botrytis

Vorbeugende Behandlungen helfen die Kulturen zu schützen und verhindern sekundär Schäden durch Botrytis.



Falscher Mehltau mit Sporen unter den Blättern



Echter Mehltau bringt die Blätter zum Rollen



Ramularia Blattflecken



Falscher Mehltau von oben nach erfolgreicher Bekämpfung



Papierflecken

Bei Papierflecken handelt es sich um keine pilzliche Infektion. Vielmehr liegt es an einer ausreichenden Calcium-Versorgung. Vom Rand her fällt das Gewebe zusammen und es bilden sich fahlgrüne später trockenbraune Blattränder.

Calcium Spritzungen mit Ligoplex Ca 0,2% in Kombination mit den Pflanzenschutz Maßnahmen kann dies Problem vorbeugen.

Grundsätzlich Biostimulantien verwenden, um die Pflanzen zu stärken

- MiCo 0,25% mit Nova 0,25% gießen und spritzen
- Loker 0,25% spritzen
- Phosfik 0,25% regelmäßig mit Pflanzenschutz kombinieren

Mix	Mittel 1	Anw.	Mittel 2	Anw.	Bemerkungen
1	Ortiva	0,1%	Karate	0,05%	Echter Mehltau, Blattläuse und Raupen
2	Polyram WG	0,2%	Phosfik	0,25%	Falscher Mehltau, Botrytis
3	Score	0,05%	Primor	0,05%	Blattflecken, Blattläuse
4	Acrobat	0,2%	Phosfik	0,1%	Falscher Mehltau
5	Ortiva	0,1%	Previcur	0,15%	Mehltau, Falscher Mehltau
6	Polyram WG	0,2%	Karate	0,075%	Falscher Mehltau, Blattflecken
7	Score	0,05%	Phosfik	0,25%	Echter Mehltau, Ramularia,
8	Signum	0,15%	Revus	0,06%	Botrytis, Falscher Mehltau

- Revus eignet sich sehr gut bei niedrigen Temperaturen. Somit sollte diese Mittel erst später eingesetzt werden.
- Das Mittel Switch kann bei Bellis starke Schäden verursachen, weshalb wir dieses Mittel grundsätzlich nicht empfehlen.
 - Alternativ kann Geoxe verwendet werden. Geoxe wirkt ab 5°C gegen Botrytis (0,05%)
- Grundsätzlich für gute Kulturbedingungen sorgen:
 - Nur morgens gießen, damit die Bestände trocken in die Nacht gehen
 - Reichlich lüften → beugt den meisten Krankheiten vor.

Pflanzenschutz in Viola

Liste der Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein Abt. Pflanzenschutz
Stand Juni 2020

Schaderreger	Präparat, Wirkstoff, Zulassungsende	Aufwandmenge
Pythium und Phytophthora	Proplant (Propamocarb), 31.12.2024 Aliette WG (Fosetyl), 30.04.2021 Ridomil Gold MZ* (Metalaxyl-M + Mancozeb), 30.12.2021	0,15 % 0,25 - 0,5 % 20 g/100 m ²
Falscher Mehltau	Ortiva (Azoxystrobin), 31.12.2020 Acrobat Plus WG , 31.01.2021 (Mancozeb + Dimetomorph) Aliette WG (Fosetyl) 30.04.2021 Previcur Energy (Propamocarb + Fosetyl) 30.07.2020 Forum* (Dimetomorph), 31.07.2021 Revus (Mandipropamid), 31.12.2024 Polyram WG (Metiram), 31.01.2021 Proplant (Propamocarb), 31.12.2024 Ranman Top (Cyazofamid), 31.12.2021	10 ml/100 m ² 20 g/100 m ² 0,25 - 0,5 25 ml/100 m ² 20 ml/100 m ² 6 ml/100 m ² 0,2% 15 ml/ 100m ² 0,5 l/ha
Ramularia und Mycoцентrospora	Dithane NeoTec (Mancozeb), 31.01.2022 Polyram WG (Metiram), 31.01.2021 Ortiva (Azoxystrobin), 31.12.2020 Score (Difenoconazol), 31.12.2020 Sythane 20 EW (Myclobutanil), 31.12.2022	20 g/100 m ² 20 g/100 m ² 10 ml/100 m ² 4 ml/100 m ² 3 g/100 m ²
Echter Mehltau	Ortiva (Azoxystrobin), 31.12.2020 Score (Difenoconazol), 31.12.2020 Collis (Kresoxim-methyl + Boscalid), 31.07.2021 Vegas* (Cyflufenamid), 31.12.2020 Luna Sensation (Fluopyram + Trifloxystrobin), 31.12.2024 VitiSan (Kaliumhydrogencarbonat), 31.08.2020 Serenade ASO (Bacillus amyloliquefaciens QST 713), 30.04.2021	10 ml/100 m ² 4 ml/100 m ² 6 ml/100 m ² 5 ml/100 m ² 8 ml/100m ² 30g/100m ² 5 l/ha
Botrytis	Teldor (Fenhexamid), 31.12.2021 Signum (Boscalid + Pyraclostrobin), 31.01.2021 Switch (Fludioxonil + Cyprodinil), 31.12.2026 Prolectus (Fenpyrazamine), 31.12.2023 Luna Sensation (Fluopyram + Trifloxystrobin), 31.12.2024	20 g/100 m ² 15 g/100 m ² 10 g/100 m ² 20g / 100m ² 8 ml/ 100 m ²
Blattläuse	Pirimor Granulat (Pirimicarb), 31.12.2020 Mospilan SG (Acetamiprid), 28.02.2021 NeemAzal-T/S (Azadirachtin), 31.12.2023 Teppeki (Flonicamid), 31.12.2022	2,5 g/100 m ² 1,5 g/100 m ² 30 ml/100 m ² 0,7 g/100 m ²
Raupen	Turex (Bacillus thuringiensis), 30.04.2022 Karate Zeon (lambda-Cyhalothrin), 31.12.2022 Steward (Indoxacarb), 31.10.2020 XenTari (Bacillus thuringiensis), 30.04.2022 MAINSRING (Cyantraniliprole), 14.09.2027	0,1 g/100 m ² 0,75 ml/100 m ² 5 g/100 m ² 10 g/100 m ² 0,05-0,25 kg/ha



Blattläuse an Bellis



Raupen an Bellis und Primeln



Raupenfraß an Primeln

Alle Angaben in diesem Bericht nach bestem Wissen und Gewissen. Bitte beachten Sie die aktuelle Zulassungssituation