

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