



Rundschreiben 12/2022



Wir wünschen Ihnen und Ihren Mitarbeitern frohe Weihnachten und einen guten Rutsch in ein gesundes und erfolgreiches neues Jahr! Bleiben Sie zuversichtlich, es kommen auch wieder bessere Zeiten!

Ihr Vorstand und Ihr Berater
Franz Piepel, Gerd Silze, Jan Behrens

Informationen zum Thema Energie

Diesem Rundschreiben ist der Newsletter Energie 108 vom Zentralverband Gartenbau angehängt. Er beinhaltet Informationen zum Thema Energiepreisbremsen und die wichtigsten Informationen für den Gartenbau

- Dezemberhilfe - Erdgas-Wärme-Soforthilfegesetz - EWSG
- Erdgas-Wärme-Preisbremsegesetz – EWPBG
- Strompreisbremsegesetz – StromPBG

Baumschulseminar am 15.12.2022

Wir erinnern an das Baumschul-Seminar am 15. Dezember 2022, das dieses Jahr zwar in Präsenz, aber nicht in der LVG, sondern im **Ohrweger Krug** im Bad Zwischenahn-Ohrwege stattfindet. Das Programm finden Sie ebenfalls im Anhang. Für alle, die eine weite Anreise scheuen, die sich möglicherweise nicht mit vielen anderen in einem Saal aufhalten mögen, oder die am 15. Dezember keine Zeit haben, finden aufgeteilt auf zwei Termine am 19. und 21. Dezember online-Veranstaltungen statt, in denen die Inhalte der Präsenzveranstaltung nochmals vorgetragen werden.

Programm und Anmeldung: <https://www.lwk-niedersachsen.de/lwk/vera/8429>

oder www.lwk-niedersachsen.de, Webcode 33008429.

Viola, Myosotis und andere Frühjahreskulturen – Falschem Mehltau vorbeugen

Die Witterung der letzten Wochen (niedrige Temperaturen, hohe Luftfeuchtigkeit) hat den Befall und die Ausbreitung des Falschen Mehltaus gefördert. Da der Schadorganismus tief im Pflanzengewebe wächst, ist eine kurative Bekämpfung mit chemischen Präparaten relativ schwierig. Sinnvoll sind daher bereits 2-3 vorbeugende Behandlungen. Die Pflanzenbestände sollten deshalb regelmäßig auf eine Infektion hin kontrolliert werden. Befallene Pflanzen zeigen auf der Blattoberseite eine blasse, gelblich stumpfe Farbe. Bei fortschreitendem Krankheitsverlauf bildet sich flächendeckend blattunterseits der typische, aus Sporenlagerern und Sporen bestehende grauweiße bis grauviolette Pilzrasen aus. Stark befallene Pflanzen sind umgehend aus dem Bestand zu entfernen!



Folgende Pflanzenschutzmittel können eingesetzt werden:

Präparat <i>Wirkstoff (Resistenzgruppe)</i>	Aufwandsmenge	Vorbeugend	Bei Befall	Nebenwirkung	Bemerkung
Aliette WG <i>Fosetyl (P07)</i>	3 kg/ha		X		Nur mit § 22 (2) PflSchG
Alginure Bio Schutz <i>Kaliumphosphonat (P07)</i>	4,0-5,0 l/ha	X	X		
ASKON <i>Difenoconazol (G1) + Azoxystrobin (C3)</i>	1,0 l/ha	X		Ramularia, Rost, Echter Mehltau Mycocentrospora, Septoria,	NZ113 beachten!
Carneol <i>Fluazinam (C5)</i>	0,4 l/ha		X	Botrytis, Phytophthora	Gleicher Wirkstoff wie Shirlan
Enervin SC <i>Ametoctradin (C8)</i>	1,2 l/ha				Nur im Freiland!
Forum <i>Dimethomorph (H5)</i>	1,2 l/ha	X	X	Phytophthora	Blütenverträglich Nur mit § 22 (2) PflSchG
Frutogard <i>Kaliumphosphonat (P07)</i>	4,0-5,0 l/ha	X	X		
Melody Combi <i>Folpet (M04) + Iprovalicarb (H5)</i>	1,2-2,4 kg/ha		X		Nur Freiland Nur mit § 22 (2) PflSchG
Ortiva <i>Azoxystrobin (C3)</i>	1,0 l/ha	X		Ramularia, Echter Mehltau Mycocentrospora, Septoria,	Nebenwirkung nutzen
Orvego <i>Dimethomorph (H5) / Ametoctradin (C8)</i>	0,8 l/ha	X	X		
Polyram WG <i>Metiram (M3)</i>	1,5-2,0 kg/ha	X		Ramularia, Mycocentrospora, Septoria	Spritzflecken, daher nicht an Myosotis
Previcur Energy <i>Propamocarb (F4) + Fosetyl (P07)</i>	2,5 l/ha	X	X		
Proplant <i>Propamocarb (F4)</i>	1,5 l/ha	X	X		
Ranman Top <i>Cyazofamid (C4)</i>	0,5 l/ha	X	X		
Revus <i>Mandipropamid (H5)</i>	0,6 l/ha	X	(X)		
ROMEO <i>Cerevisane (P06)</i>	0,75 kg/ha	X		Botrytis, Echter Mehltau	Alle 7-10 Tage behandeln!

Bei Acrobat Plus WG und Ridomil Gold MZ ist die Aufbrauchfrist abgelaufen, diese Mittel sollten entsorgt werden!

Bitte beachten Sie

Für eine sichere Wirkung der systemischen Wirkstoffe müssen die Temperaturen für **mindestens einen Tag auf 10 – 12° C** angehoben werden.

Mittel, die Spritzflecken hinterlassen, sollten nicht bei **Myosotis** eingesetzt werden!

Bei Befall muss für eine ausreichende Wirkung die Behandlung nach 5 – 7 Tagen wiederholt werden. Bitte denken Sie auch an einen Wechsel der Resistenzgruppen!

Zur Vermeidung von Spritzflecken, für eine bessere Verteilung und für ein schnelleres Abtrocknen der Bestände kann der Einsatz von Netzmitteln sinnvoll sein. Bei überhöhten Netzmittelzugaben und/oder zu hohen Aufwandmengen der Fungizide sind immer wieder Schäden zu beobachten!

Bellis - Rost

In einigen wenigen Beständen sind die ersten Pflanzen mit den kleinen, orangefarbenen Rostpusteln aufgetreten. Bei Pflanzenkontrollen konnten in dieser Woche bereits erste Rostinfektionen an Bellis festgestellt werden.



Feucht-milde Witterungsbedingungen bieten optimale Entwicklungsbedingungen für *Puccinia distincta*. Daher muss jetzt mit vorbeugenden Spritzbehandlungen einem Befall entgegengewirkt werden.

Bestände in kurzen Abständen kontrollieren und evtl. stark befallene Einzelpflanzen aussondern!

Vorbeugende Behandlungen sollten im Abstand von ca. 3 Wochen durchgeführt werden. Mittel mit Kontakt- und systemischer Wirkung sind abwechselnd einzusetzen.

Bei Befall muss 2 – 3x im Abstand von 5 – 7 Tagen behandelt werden. Zum Zeitpunkt der Behandlung und danach bis zum Antrocknen des Spritzbelages ist die Temperatur im Pflanzenbestand auf **mindestens 10 – 12 °C** zu halten. **Pflanzen müssen trocken in die Nacht gehen!!**

Produkt <i>Wirkstoff</i> (Resistenzgruppe)	Aufwand- menge	Bei Befall	Vorbeu- gend	Wirkungs- weise	Bemerkungen
ASKON <i>Difenoconazol (G1)</i> + <i>Azoxystrobin (C3)</i>	1,0 l/ha	X	X	Systemisch, Kontakt	NZ113 beachten!
Collis <i>Kresoxim-methyl (C3)</i> + <i>Boscalid (C2)</i>	0,6 l/ha	X	X	Kontakt; teilsyst.	Nebenwirkung kann genutzt werden.
Ortiva <i>Azoxystrobin (C3)</i>	0,48 l/ha		X	Translamina- r Kontakt	Nebenwirkung gegen Botrytis
Polyram WG <i>Metiram (M03)</i>	1,5 kg/ha		X	Kontakt	Spritzflecken
Score <i>Difenoconazol (G1)</i>	0,4 l/ha	X	X	Systemisch	

Die Aufbrauchfrist für Systhane 20 EW ist beendet, es besteht eine Entsorgungspflicht.

Botrytis

Zurzeit findet sich in vielen kalt gehaltenen Kulturen Botrytis. Aufgrund der hohen Temperaturen im Oktober / November gehen in diesem Jahr Primeln & Co. mit besonders weichem Blattgewebe in den Winter und sind daher besonders empfänglich gegenüber Botrytis! Vorbeugend sollten Sie folgende Punkte beachten:

- Bewässerung nur an sonnigen Tagen und nur morgens
- schnelles Abtrocknen sollte gewährleistet sein
- am besten keine Bewässerung von oben
- Luftbewegung durch Lüften oder Ventilatoreinsatz
- Messfühler des Klimacomputers für Temperatur und Feuchte gehören in den Bestand
- Taupunkttafel beachten

Nachfolgend eine Tabelle mit Mitteln, die eine Wirkung gegen Botrytis zeigen (können):

Präparat	Wirkstoff (Resistenzgruppe)	Mindesttemperatur	Zulassung	Bemerkung
Collis	Boscalid (C2), + Kresoximethyl (C3)	8 – 10 °C	31.07.2023	Vorbeugend, Zulassung E.M., Nebenwirkung Botrytis
Geoxe	Fludioxonil (E2)	10 °C	31.10.2023	vorbeugend
Kumar / VitiSan	Kaliumhydrogencarbonat (NC)	5 °C	31.08.2023	Austrocknende Nebenwirkung auf Sporen und Hyphen nutzbar, bei häufiger Anwendung, Schäden möglich
Luna Sensation	Fluopyram (C2), + Trifloxystrobin (C3)	12 °C	31.12.2024	Kurativ, vorbeugend, Schäden bei Petunien, Calibrachoa möglich, Verträglichkeit testen
PIRIM	<i>Pyrimethanil (D1)</i>	10 °C	30.04.2024	vorbeugend
PRESTOP (WP)	<i>Clonostachys rosea</i> Stamm J1446 (BM02)	10 °C	31.03.2035	Vorbeugend, Verträglichkeit beim Einsatz von Fungiziden prüfen
PROLECTUS	Fenpyrazamine (G3)	5 °C	31.12.2023	vorbeugend
ROMEO	<i>Cerevisane, Hefe – Saccharomyces (P06)</i>	5 °C	23.04.2031	vorbeugend
Scala	Pyrimethanil (D1)	10 °C	30.04.2023	Vorbeugend, nur mit § 22 (2) PflSchG Genehmigung
SERENADE ASO	<i>Bacillus amyloliquefaciens (BM02)</i>	15 °C		Nur Vorbeugend, Bacillus bildet eine schützende Schicht
Serifel	<i>Bacillus amyloliquefaciens (BM02)</i>	15 °C	16.09.27	Nur Vorbeugend, Bacillus bildet eine schützende Schicht
Signum	Boscalid (C2), + Pyraclostrobin (C3)	12 °C	31.01.2024	Vorbeugend, leichte Spritzbeläge
Switch	Fludioxonil (E2), + Cyprodinil (D1)	12 °C	31.12.2026	Kurativ, vorbeugend, Verträglich testen, Vorsicht bei Bellis, Pelargonien
TAEGRO	<i>Bacillus amyloliquefaciens (BM02)</i>	15 °C	01.06.33	Nur Vorbeugend, Wettbewerb um Besiedlungsfläche, Bildung fungizide Metaboliten, Simulation pflanzeneigner Abwehrmechanismen
Teldor	Fenhexamid (G3)	5 °C	31.12.2021	Vorbeugend, starke Spritzbeläge, Aufbrauchfrist bis 30.06.2023

Für eine chemische Bekämpfung ist es sinnvoll, die Temperatur für 1-2 Tage zur und nach der Applikation auf mindestens 10-12 °C anzuheben.

Bei *Botrytis* sp. sind sehr schnell Resistenzen gegenüber Pflanzenschutzmittel möglich. Deshalb ist bei der Spritzfolge dringend auf einen Wechsel der Wirkstoffgruppe zu achten. Auch die optimale Anwendungstemperatur sollte nicht außer Acht gelassen werden.

Verkaufs- und Transportverpackungen – Meldepflichten Verkaufsverpackungen

Seit 2019 existiert ein Rahmenvertrag zwischen dem Baumschulberatungsring Weser-Ems (BBR) und der Reclay-Systems GmbH (= Systemanbieter) zur Lizenzierung von Verkaufsverpackungen. Der im folgenden Text angegebene Link und die Preise für die Lizenzierung in Deutschland gelten folglich für Mitglieder, die ihre lizenzierungspflichtigen Verkaufsverpackungen über Reclay-Systems gemäß dieses Rahmenvertrags abwickeln.

Die Meldepflichten und der Link zum Verpackungsregister (LUCID) gelten für alle.

Meldepflichten

Zum Ende des Jahres sollten Sie die notwendigen Meldungen an das Verpackungsregister (LUCID) und an Ihren Systemanbieter wie z. B. Reclay erledigen:

- Jahresabschlussmeldung für 2022 bei <https://lucid.verpackungsregister.org> (bis spätestens 15.05.2023 zu erledigen)
- Planmengenmeldung beim Systemanbieter, z. B. <https://activate.reclay.de/verpackungslizenzierung> (bis Ende des Jahres, notfalls auch noch als unterjährige Meldung im nächsten Jahr)
- Planmengenmeldung bei <https://lucid.verpackungsregister.org> (sollte ebenfalls bis Ende des Jahres erfolgen, auch hier notfalls als unterjährige Meldung im nächsten Jahr). Die Mengenmeldung muss mit der beim Systemanbieter identisch sein und sollte sinnvollerweise parallel erledigt werden.

Preise Lizenzierung Verkaufsverpackung (Rahmenvertrag BBR mit Reclay Systems GmbH):
Die im Vergleich zum Jahr 2021 etwas günstigeren Preise für 2022 bleiben auch für das Jahr 2023 gültig. Es gibt weiterhin keinen Aufschlag für Kleinmengen.

- Preis pro Tonne PPK (Papier, Pappe, Karton) = 190 €
- Preis pro Tonne Kunststoff = 730 €

Reclay-Kunden, die bereits unseren Rahmenvertrag nutzen, müssen sich mit ihren Zugangsdaten einloggen. Neukunden müssen sich zunächst unter dem folgenden Registrierungs-Link anmelden:
<https://forms.gle/R9As4PRf9XFswi8u9>



Zulassungsverlängerungen von Pflanzenschutzmitteln



Ortiva	bis 31.12.2023	Dagonis	bis 31.12.2024
Kumulus WG	bis 31.12.2024	Regalis Plus	bis 31.12.2024
Score	bis 31.12.2024	Thiovit Jet	bis 31.12.2024

Ob die Mittel Teppeki und Karate Zeon noch verlängert werden, ist momentan noch unklar. Sollten sie nicht verlängert werden, läuft ihre Zulassung am 31.12.2022 aus!

Ihre Berater
Josef Baumann
Jan Behrens