

2021

# gartenbau Monatsschrift für Obst, Gemüse und Zierpflanzen profi



## Aktuelle Meldungen

Pflanzenschutz im Erwerbsobstbau

## Gartenbau-Profi 03/2021

### Zulassungsverlängerungen

Nach Artikel 43 Absatz 6 der Verordnung (EG) Nr. 1107/2009 hat das Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (BVL) folgende Zulassungen verlängert:

| Zulas-<br>sungs-<br>nr.<br>BVL | Produkt                                 | Wirkstoff                         | Anwendung<br>Obst      | Verlän-<br>gert bis |
|--------------------------------|---|-----------------------------------|------------------------|---------------------|
| 027385-00                      | Alekto Plus TF                          | Glyphosat                         | Kernobst               | 15.12.2023          |
| 025483-00                      | Signum                                  | Boscalid +<br>Pyraclos-<br>trobin | div. Obstkul-<br>turen | 31.07.2022          |
| 033986-XX                      | Polyram WG u. a.                        | Metiram                           | Johannisbee-<br>ren    | 31.01.2023          |
| 008671-00                      | MON 76473-SL<br>(kein Vertrieb<br>in D) | Glyphosat                         | Kern- und<br>Steinobst | 15.12.2021          |

### Neuzulassungen:

Mit dem Produkt MULAN 700 WG u.a. (Zulassungsnummern 00A647-XX) wurde ein weiteres Fungizid (und weitere Parallelzulassungen) mit dem Wirkstoff Dithianon, nur in Apfel gegen Schorf, zugelassen.

Der Zulassungsantrag entstammt einem Antrag auf Übertragung aus einem anderen Mitgliedsstaat und die Aufwandmenge ist in der Anleitung nur pro Hektar angegeben. Das Produkt hat in Deutschland zzt. keinen Vertreiber.

Für das Produkt Flowbrix (ZulNr.: 008886-00) wurde u.a. in Steinobst, Erdbeere und Beerenobst die Zulassung erweitert.

In Erdbeeren wurde das Herbizid Beloukha im Freiland zugelassen.

In Erdbeeren wurde KN128OPZ (Wirkstoff Indoxacarb, kein Vertrieb in D) neu im Gewächshaus zugelassen.

Mit LS AZOXY wurde ein weiteres Fungizid (und weitere Parallelzulassungen) mit dem Wirkstoff Azoxystrobin in Erdbeeren (Freiland und GWH) zugelassen.

Das Produkt Exalt (ZulNr.: 008515-00, 25 g/l Spinetoram) wurde

u.a. in Erdbeere, Himbeeren, Johannisbeeren und Heidelbeeren, alle im Gewächshaus bzw. Tunnelanbau, neu zugelassen.

Ebenfalls wurden einige Glyphosat-Produkte, in Kernobst und einmal auch in Steinobst, neu zugelassen.

### Zulassung Baumobst

| Präparat<br>(Wirkstoff)  | Zweck-<br>be-<br>stim-<br>mung   | Bußgeldbewehrte An-<br>wendungsbestimmun-<br>gen  | Wz | Zulas-<br>sung<br>bis | Anwendungshin-<br>weise<br><br>Aufwandmenge<br>je ha und<br>1 m Kronenhöhe  |
|--|--|---|----|-----------------------|---|
| Mulan 700<br>WG u.a.<br><br>(ZulNr.:<br>00A647-XX,<br><br>700 g/kg<br>Dithianon) | (seit<br>12-<br>2020):<br>Schorf<br>an Ap-<br>fel  | NW470, NW607-1 (90<br>% u. 20 m), NW706,<br>VA275: (mind. 50 %-<br>Gerät),<br><br><b>Umgang mit dem Kon-<br/>zentrat:</b> SE110<br>(Korbbrille),<br>SS110-1 (Pflanzen-<br>schutzhandschuhe),<br>SS2101 (PS-Anzug),<br><b>Ausbringen:</b> SS120-1<br>(Pflanzenschutz-<br>handschuhe), VA263-<br>1 (keine Ausbrin-<br>gung mit Handgerä-<br>ten),<br><br><b>Wiederbetreten:</b><br>SF275-140S (Nach-<br>folgearbeiten mit<br>langer Arbeitsklei-<br>dung bis 14 Tage<br>nach Anwendung) | 42 | 31.05.<br>2025        | 0,25 kg (max.<br>0,75 kg/ha),<br>max. 3 Anw.,<br>GHS05-06, 09,<br>B4, IP, zzt.<br>kein Vertrieb<br>in D                                 |
| Flowbrix<br><br>(ZulNr.:<br>008886-00,<br><br>638 g/l<br>Kupfer-<br>oxychlorid)  | (er-<br>wei-<br>tert<br>seit<br>12-<br>2020):<br>Schrot-<br>schuss<br>krank-<br>heit<br>( <i>Stig-<br/>mina<br/>carpo-</i> | NT103 (20 m 90 %),<br>NT620-2 (max. 3 kg<br>Reinkupfer pro<br>Jahr/ha, auch in<br>Verbindung mit an-<br>deren Kupfermit-<br>teln), NW468,<br>NW607-1: 90 % 20 m,<br><br><b>Umgang mit dem Kon-<br/>zentrat:</b> SS110-1<br>(Pflanzenschutz-<br>handschuhe), SS2101<br>(PS-Anzug), Alter-  | F  | 31.12.<br>2022        | 1,1 l (max.<br>3,3 l/ha),<br>GHS09, B4, IP,<br>max. 2 Anw.<br>nach der Ernte<br>bis zur Blüte<br>im Abstand von<br>7 Tagen,<br>SF245-02 |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  | <p><i>phila</i>)<br/>an<br/>Stein-<br/>obst<br/>(ohne<br/>Schle-<br/>hen),<br/>Kräu-<br/>sel-<br/>krank-<br/>heit<br/>(<i>Taphr-<br/>ina<br/>defor-<br/>mans</i>)<br/>an Ap-<br/>rikose<br/>und<br/>Pfir-<br/>sich,<br/>alle<br/>im<br/>Frei-<br/>land</p> | <p>native zu PS-Anzug<br/>+ Schürze: Ärmel-<br/>schürze + Arbeits-<br/>kleidung + Stie-<br/>fel),<br/><b>Ausbringen:</b> SS2202<br/>(PS-Anzug),<br/><b>Wiederbetreten:</b><br/>SF276-140S (ersten<br/>14 Tage nach Anwen-<br/>dung mit Arbeits-<br/>kleidung und<br/>Schutzhandschuhe im<br/>Bestand arbeiten)</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

**Zulassung Beerenobst**

| Präparat<br>(Wirk-<br>stoff)  | Zweck-<br>bestim-<br>mung   | Bußgeldbewehrte<br>Anwendungs-<br>bestimmungen  | Wz | Zulas-<br>sung<br>bis | Anwendungs-<br>hinweise<br>Aufwandmenge<br>je ha tat-<br>sächlich be-<br>handelter<br>Fläche   |
|---|---|---|----|-----------------------|--|
| <p>Beloukha<br/>(ZulNr.:<br/>008528-<br/>00,<br/>680 g/l<br/>Pelargon-<br/>säure)</p> | <p>Art. 51<br/>(seit<br/>1/2021):<br/>Abtötung<br/>von Aus-<br/>läufern<br/>an Erd-<br/>beeren<br/>im Frei-<br/>land<br/>(Zwi-<br/>schen-<br/>reihen-<br/>behand-<br/>lung mit<br/>Abschir-<br/>mung)</p> | <p>NT101: 20 m 90 %,<br/>NW468,<br/><b>Umgang mit dem<br/>Konzentrat:</b> SE110<br/>(Korbbrille),<br/>SS110-1 (PS-<br/>Handschuhe),<br/>SS2101 (PS-<br/>Anzug), Alterna-<br/>tive zu PS-Anzug:<br/>Ärmelschürze +<br/>Arbeitskleidung +<br/>Stiefel,<br/><b>Ausbringen:</b> Siehe<br/>Kennzeichnungs-<br/>auflagen,</p> | F  | 31.08.<br>2021        | <p>16,0 l/ha in<br/>160-400 l<br/>Wasser, B4,<br/>GHS07<br/>(Ätzwirkung),<br/>max. 2 Anw.,<br/>bis 14 Tage<br/>vor der Ernte<br/>und nach der<br/>Ernte, SF245-<br/>02</p> |

|   |  |  |    |                |  |
|---|--|--|----|----------------|--|
|   |  | <b>Wiederbetreten:</b><br>Siehe Kennzeichnungsauflagen   |    |                |  |
| Flowbrix<br>(ZulNr.:<br>008886-<br>00,<br>638 g/l<br>Kupfer-<br>oxychlorid) | (seit<br>12/2020)<br>: an<br>Erdbee-<br>ren ge-<br>gen bak-<br>terielle<br>Schader-<br>reger,<br><i>Colle-<br/>totri-<br/>chum</i> und<br><i>Mycos-<br/>phaerel-<br/>la</i> im<br>Freiland | NT620-2 (max. 3<br>kg Reinkupfer pro<br>Jahr/ha, auch in<br>Verbindung mit<br>anderen Kupfer-<br>mitteln), NW468,<br>NW608-1: 5 m,<br><b>Konzentrat:</b><br>SS110-1 (PS-<br>Handschuhe),<br>SS2101 (PS-Anzug<br>+ Stiefel, Alter-<br>native zu PS-<br>Anzug + Schürze:<br>Ärmelschürze +<br>Arbeitskleidung +<br>Stiefel),<br><b>Ausbringen:</b><br>SS2202 (PS-Anzug<br>+ Stiefel), <b>Wie-<br/>derbetreten:</b><br>SF276-EEBE (bis<br>einschließlich<br>Ernte Folgearbei-<br>ten mit langer<br>Arbeitskleidung +<br>Handschuhe) | 3  | 31.12.<br>2022 | 2,6 l, GHS09,<br>B4, max. 3<br>Anw., von 3.<br>Laubblatt ist<br>entfaltet bis<br>Früchte be-<br>ginnen sich<br>sortentypisch<br>auszufärben,<br>SF245-02 |
| Flowbrix<br>(ZulNr.:<br>008886-<br>00,<br>638 g/l<br>Kupfer-<br>oxychlorid) | (seit<br>12/2020)<br>: Bee-<br>renobst<br>(ohne<br>Erdbee-<br>re) ge-<br>gen<br>pilzli-<br>che und<br>bakteri-<br>elle<br>Schader-<br>reger im<br>Freiland                                 | NT102: (20 m mit<br>75 %), NT620-2<br>(max. 3kg Rein-<br>kupfer pro<br>Jahr/ha, auch in<br>Verbindung mit<br>anderen Kupfer-<br>mitteln), NW468,<br>NW605-1: (50 % 15<br>m, 75 % 10 m, 90<br>% 5 m), NW606: 20<br>m,<br><b>Konzentrat:</b><br>SS110-1 (PS-<br>Handschuhe),<br>SS2101 (PS-Anzug<br>+ Stiefel, Alter-<br>native zu PS-   | 14 | 31.12.<br>2022 | 3,3 l, GHS09,<br>B4, max. 2<br>Anw., bei In-<br>fektionsge-<br>fahr,<br>SF245-02   |

|  |  |   |   |                |  |
|--|--|---|---|----------------|--|
|  |  | <p>Anzug + Schürze:<br/>Ärmelschürze +<br/>Arbeitskleidung +<br/>Stiefel),</p> <p><b>Ausbringen:</b><br/>SS2202 (PS-Anzug<br/>+ Stiefel),</p> <p><b>Wiederbetreten:</b><br/>SF276-EEBE (bis<br/>einschließlich<br/>Ernte Folgearbei-<br/>ten mit langer<br/>Arbeitskleidung +<br/>Handschuhe),</p> <p>SF278-630S (<b>63<br/>Tage</b> nach Anwen-<br/>dung tägliche Ar-<br/>beitszeit <b>max. 2<br/>Stunden.</b></p> |   |                |  |
| <p>KN1280PZ<br/>(ZulNr.:<br/>008318-<br/>00,<br/>300 g/kg<br/>Indo-<br/>xacarb)</p>          | <p>Art. 51<br/>(seit<br/>12/2020)<br/>: gegen<br/>Frei-<br/>fressen-<br/>de<br/>Schmet-<br/>ter-<br/>lings-<br/>raupen,<br/>Gammaeu-<br/>le und<br/>Erdrau-<br/>pen an<br/>Erdbeere<br/>(<b>nur<br/>GWH</b>)</p> | <p>NW470, <b>Umgang mit<br/>dem Konzentrat:</b><br/>SS110-1 (PS-<br/>Handschuhe),<br/>SS2101 (PS-<br/>Anzug), Alterna-<br/>tive zu PS-Anzug:<br/>Ärmelschürze +<br/>Arbeitskleidung +<br/>Stiefel,<br/><b>Ausbringen:</b><br/>SS120-1 (PS-<br/>Handschuhe),<br/>SS2202 (PS-<br/>Anzug),<br/><b>Wiederbetreten:</b><br/>Siehe Kennzeich-<br/>nungsauflagen</p>   | 3 | 31.10.<br>2022 | <p>0,125 kg,<br/><b>B1!</b>, max. 2<br/>Anw. pro<br/>Jahr, BBCH<br/>(11-89), Rei-<br/>henbehand-<br/>lung,<br/><b>zzt. kein<br/>Vertrieb in D</b></p>            |
| <p>LS AZOXY<br/>u.a.<br/>(ZulNr.:<br/>007180-<br/>XX, 250<br/>g/l<br/>Azoxystro<br/>bin)</p> | <p>(seit<br/>12/2020)<br/>: Anth-<br/>raknose<br/>(<i>Colle-<br/>totri-<br/>chum a-<br/>cutatum</i>)<br/>und<br/>Echter</p>  | <p>NW468, im Frei-<br/>land zusätzlich<br/>NW605-1:<br/>(50 % 5 m, 75 % 5<br/>m, 90 % *),<br/>NW606, NW706,<br/><b>Umgang mit dem<br/>Konzentrat:</b> Siehe<br/>Kennzeichnungs-<br/>auflagen,</p>   | 3 | 31.12.<br>2025 | <p>1,0 l, GHS09,<br/>B4, BBCH 55<br/>(erste Blü-<br/>tenanlage)<br/>bis zweite<br/>Pflücke, bei<br/>Infektionsbe-<br/>ginn<br/>max. 3 Anw.,<br/>bei Ausbrin-</p> |

|  |  |   |          |                   |   |
|--|--|---|----------|-------------------|---|
|  | <p>Mehltau an Erdbeere im Freiland und GWH</p>   | <p><b>Ausbringen:</b> Siehe Kennzeichnungsaufgaben,<br/><b>Wiederbetreten:</b> Siehe Kennzeichnungsaufgaben</p>   |          |                   | <p>gung lange Arbeitskleidung + Gummistiefel gemäß BVL-Richtlinie tragen, SF245-02,<br/><b>NW800:</b> Keine Anwendung auf gedrahteten Flächen zwischen dem 1. November und dem 15. März.<br/><b>zzt. kein Vertrieb in D</b></p> |
| <p><b>Exalt</b><br/>(ZulNr.: 008515-00, 25 g/l Spinetoram)</p> | <p>(seit 1/2021): gegen Freifressende Schmetterlingsraupen, Thripse und Kirschesigfliege (<i>Drosophila suzukii</i>)<br/><b>an Erdbeeren, nur im GWH</b></p> | <p>NM470, NW803: bei gewachsenen Boden nur auf nicht drainierten Flächen<br/>NW820: bei Kreislaufbewässerung (Zirkulations- und Anstaubbewässerung oder Hydroponik) nur mit Auffangsysteme),<br/><b>Umgang mit dem Konzentrat:</b> SS110-1 (PS-Handschuhe), SS2101 (PS-Anzug), Alternative zu PS-Anzug: Ärmelschürze + Arbeitskleidung + Stiefel,<br/><b>Ausbringen:</b> SS2202 (PS-Anzug), <b>Wiederbetreten:</b> SF275-10BE (bis 10 Tage nach Anwendung: lange Arbeitskleidung + feste Schuh)</p> | <p>3</p> | <p>30.09.2025</p> | <p>2,0 l, GHS09, <b>B1</b>, max. 1 Anw., bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten<br/>Symptome/Schadorganismen bis 2. Pflücke, SF245-02</p>   |

|  |  |  |   |            |  |
|--|--|--|---|------------|--|
| <p><b>Exalt</b><br/>(ZulNr.: 008515-00, 25 g/l Spinetoram)</p> | <p>(seit 1/2021): gegen Kirschesseigfliege (<i>Drosophila suzukii</i>) <b>nur an Himbeeren und nur im GWH</b></p>                | <p>NM470, NW803: bei gewachsenen Boden nur auf nicht drainierten Flächen<br/>NW820: bei Kreislaufbewässerung (Zirkulations- und Anstaubewässerung oder Hydroponik) nur mit Auffangsysteme),<br/><b>Umgang mit dem Konzentrat:</b><br/>SS110-1 (PS-Handschuhe), SS2101 (PS-Anzug), Alternative zu PS-Anzug: Ärmelschürze + Arbeitskleidung + Stiefel,<br/><b>Ausbringen:</b><br/>SS2202 (PS-Anzug), <b>Wiederbetreten:</b><br/>SF275-EEOS (bis einschließlich Ernte: lange Arbeitskleidung + feste Schuh)</p> | 3 | 30.09.2025 | <p>2,4 l, GHS09, <b>B1</b>, max. 1 Anw., bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen, BBCH 71 bis 89, SF245-02</p> |
| <p><b>Exalt</b><br/>(ZulNr.: 008515-00, 25 g/l Spinetoram)</p> | <p>(seit 1/2021): gegen Kirschesseigfliege (<i>Drosophila suzukii</i>) <b>an Johannisbeeren und Heidelbeeren, nur im GWH</b></p> | <p>NM470, NW803: bei gewachsenen Boden nur auf nicht drainierten Flächen<br/>NW820: bei Kreislaufbewässerung (Zirkulations- und Anstaubewässerung oder Hydroponik) nur mit Auffangsysteme),<br/><b>Umgang mit dem Konzentrat:</b><br/>SS110-1 (PS-Handschuhe), SS2101 (PS-Anzug), Alterna-</p>   | 3 | 30.09.2025 | <p>2,4 l, GHS09, <b>B1</b>, max. 1 Anw., bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen, BBCH 71 bis 89, SF245-02</p> |



|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  | tive zu PS-Anzug:<br>Ärmelschürze +<br>Arbeitskleidung +<br>Stiefel,<br><br><b>Ausbringen:</b><br><br>SS2202 (PS-<br>Anzug), <b>Wiederbe-<br/>                 treten:</b><br><br>SF275-EEOS (bis<br>einschließlich<br>Ernte: lange Ar-<br>beitskleidung +<br>feste Schuh) |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

**Herbizide Baumobst**

| Präparat<br>(Wirkstoff)   | Zweckbestimmung   | Bußgeld-bewehrte<br>Anwendungsbestimmungen  | Wz | Zulasung<br>bis | Anwendungshinweise<br>Aufwandmenge je<br>ha Herbizidstreifen   |
|---|---|---|----|-----------------|--|
| Alekto TF<br>(ZulNr.:<br>008270-<br>00,<br>360 g/l<br>Gly-<br>phosat)             | seit<br>12/2020:<br>Kernobst<br>ab Pflanz-<br>jahr (Rei-<br>henbehand-<br>lung) | NG352, NG404 (2<br>% Neigung 20 m<br>Streifen),<br>NT103: 20 m 90 %<br>(Spritzschirm<br>verwenden),<br>NW470  | 42 | 31.12.<br>2023  | Bis 5,0 l/ha,<br>GHS09, B4, max.<br>1 Anw. <b>ganzjäh-<br/>                     rig während der<br/>                     Vegetationsperi-<br/>                     ode, Tallowamin-<br/>                     frei (TF), #</b><br>NG352 beachten,<br>SF245-02 u. a. |
| Glyfos<br>Dakar<br>u.a.<br>(ZulNr.:<br>025937-<br>XX, 680<br>g/kg Gly-<br>phosat) | seit<br>12/2020:<br>Kern- und<br>Steinobst<br>ab Pflanz-<br>jahr                | NG352, NG404: 20<br>m, NT103: 20 m<br>90 % (Spritz-<br>schirm verwen-<br>den), NW470,<br><br><b>Umgang mit dem<br/>                     Konzentrat:</b><br>SS110-1 (PS-<br>Handschuhe),<br>SS2101 (PS-<br>Anzug), Alterna-<br>tive zu PS-<br>Anzug: Ärmel-<br>schürze + Ar-<br>beitskleidung +<br>Stiefel,<br><br><b>Ausbringen:</b><br>SS526 (Gesichts-<br>schutz), SS2202 | 42 | 31.12.<br>2023  | 2,65 kg/ha,<br>GHS07, -09, B4,<br>max. 1 Anw.<br><b>ganzjährig wä-<br/>                     rend der Vegeta-<br/>                     tionsperiode,</b><br>Steinobst: Ver-<br>träglichkeit be-<br>achten, # beach-<br>ten, SF245-2                                 |

|   |  |  |    |            |   |
|---|--|--|----|------------|---|
|   |  | (PS-Anzug), Alternative zu PS-Anzug: Ausbringung mit Traktorkabine KAT 2*,<br><b>Wiederbetreten:</b> Siehe Kennzeichnungsauflagen  |    |            |   |
| Roundup Ultra<br>(ZulNr.: 044142-00, 360 g/l Glyphosat) | Seit 12/2020: nur Kernobst ab Pflanzjahr | NG352, NG404, NT103: 20 m 90 % (Spritzschirm verwenden), NW470,<br><b>Umgang mit dem Konzentrat:</b> SS110-1 (PS-Handschuhe),<br><b>Ausbringen:</b> SS701-1 (bei Streichapplikation Handschuhe tragen),<br><b>Wiederbetreten:</b> Siehe Kennzeichnungsauflagen | 42 | 15.12.2023 | 5,0 l/ha, GHS09, B4, max. 1 Anw., <b>Frühjahr oder Sommer</b> ), SF245-02 |

**Befristete Zulassungen**

Vom BVL wurden folgende befristete Zulassungen nach Art. 53 der Verordnung (EG) Nr. 1107/2009 im Baumobst ausgesprochen:

Isomate CLR MAX TT zur Verwirrung gegen Fruchtschalenwickler an Kernobst

Surround gegen Birnenblattsauger an Birne

| Präparat<br>(Wirkstoff) | Zweckbestimmung | Bußgeld-bewehrte<br>Anwendungsbestimmungen | Wz | Zulassung bis | Anwendungshinweise<br>Aufwandmenge je ha und<br>1 m Kronenhöhe |
|-------------------------|-----------------|--|----|---------------|--|
|-------------------------|-----------------|--|----|---------------|--|

|   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|--|--|
| Isomate CLR MAX TT (Pheromondispenser für Verwirrungsmeth.) | Art. 53:<br>Fruchtschalenwickler ( <i>Adoxophyes orana</i> ),<br>Lederfarbener Schalenwickler ( <i>Pandemis heparana</i> )<br>an Kernobst | NW470, SS1201-1 (PS-Handschuhe bei Handhabung und Ausbringen tragen)  | F | Nach Art. 53 der VO (EG) Nr. 1107/2009, vom 5. April 2021 bis 2. August 2021 für 120 Tage                      | 750 Dispenser/ha, ab BBCH ab 71, bei Flugbeginn, GHS07 u. 09, B4, IP, max. 1 Anw., keine Rückstände  |
| Surround 950 g/kg Kaolin (Aluminiumsilikat)                 | Art. 53:<br>Birnenblattsauger ( <i>Cacopsylla spec.</i> ) an Birne  | NW470,<br><b>Umgang mit dem Konzentrat:</b><br>SS110-1 (PS-Handschuh), ST1102<br><br>(Partikelfiltrierende Halbmaske FFP2 oder Halbmaske mit Partikelfilter P2 (Kennfarbe: weiß) gemäß BVL-Richtlinie)<br><b>Ausbringen:</b><br>SS120-1 (PS-Handschuh),<br><b>Wiederbetreten:</b><br>Siehe Kennzeichnungsauflagen | F | Nach Art. 53 der Verordnung (EG) Nr. 1107/2009, ab dem 8. Feb. 2021 bis zum 7. Juni 2021 für 120 Tage erteilt. | 16,0 kg (max. 32 kg/ha), B4, IP, max. 4 Anw. im Spätwinter/frühen Frühjahr bei Flugbeginn<br><br>der adulten Birnenblattsauger bis BBCH 65, nach Warn-dienstaufruf, keine Rückstände, keine Resistenzgefahr, Haftmittelzusatz verbessert die Wirkung |

### Kleine Pflaumenblattlaus

(Schadschwelle: 2-3 % befallene Knospenaustriebe)

Die Stammütter schlüpfen bereits zu Vegetationsbeginn an warmen Tagen ( $T > 15 \text{ }^\circ\text{C}$ ). Nach dem Austrieb kann mit: **Teppeki**, 0,07 kg/ha je m Kronenhöhe, max. 2 Anwendungen, GHS07, IP, **B2**, Pflaumen: NT101 (20 m mit 50 %), **Umgang mit dem Konzentrat:** SS110-1 (PSM-Handschuhe), SS2101 (Schutzanzug), Alternative zu PS-Anzug: Ärmelschürze + Arbeitskleidung + Stiefel),

**Ausbringen:** Siehe Kennzeichnungsauflagen, **Wiederbetreten:**

SF275-EEOS (bis einschließlich Ernte: lange Arbeitskleidung + feste Schuh) oder **Pirimor Granulat\*** u.a. (§ 18a, nur bei höheren Temperaturen über 18 °C anwenden), 0,25 kg/ha je m Kronenhöhe, max. 2 Beh., IP, NT105, NW468, NW607, N, T, B4 behandelt werden.

In der Blüte sind auch Behandlungen mit: Neudosan Neu, 10 l/ha je m Kronenhöhe, B 4, max. 5 Beh. (rückstandsfreie Anwendung, auch für ökologischen Anbau); oder Mospilan SG (§ 18a) 0,125 kg/ha je m Kronenhöhe, IP, **nicht mit Netzmittel ausbringen**, max. 2 Beh., NT103, NW468, NW607: 50 % 20 m; 75 % 15 m; 90 % 10 m (Wartezeit Pflaumen 14 Tage), GHS07 u. 09, B4 möglich. Hinzugekommen ist die die Behandlungsmöglichkeit mit NeemAzal/TS, 1,5 l/ha je m Kronenhöhe, ab BBCH 57 (Blütenblätter sichtbar, sonst keine Wirkung), IP, max. 3 Beh., NT106: 5 m (20 m mit 90 %), NW468, NW605-1: (50 % 15 m, 75 % 10 m, 90 % 5 m), NW606: 20m, GHS09, B4.

Die Pflaumensägwespe (Flugüberwachung mittels Weißtafel) wird durch die Behandlung mit Mospilan SG (Zusatzwirkung Frostspanner L1) miterfasst. Anwendungsverbot Calypso beachten!

Die Bekämpfungstermine gegen die Pflaumenlaus nach der Blüte erfassen den Schaderreger in manchen Jahren nicht mehr ausreichend.

### **Schorfbekämpfung**

Wegen der warmen Winterwitterung ist Anfang März mit ersten reifen Ascosporen zu rechnen! Ab Knospenaufbruch können dann die ersten Schorfinfektionen entstehen.

Eine gute Falllaubzersetzung reduziert das Askosporenpotential in den Anlagen erheblich und vermindert den Infektionsdruck in den Anlagen. Der Einsatz von Stockräumer und Häcksler beschleunigt die Verrottung der Blätter.

**Der Schorfwarndienst wird wieder über den Pflanzenschutzdienst NRW angeboten. Werden die Warnwerte überschritten, so werden freigeschaltete Nutzer wochentags über E-Mail/Fax informiert.**

**Die Werte sind für diesen Personenkreis darüber hinaus online über ISIP.de einsehbar (viermal täglich neu). Zusätzlich kann**

**dort das Schorfprognosemodell SIMSCAB (mit drei Tagen Wetterprognose) genutzt werden.**

Die Hauptlast der Schorfbekämpfung 2021 sollte wieder auf den reinen Kontaktfungiziden liegen! In den kühleren Anfangsphasen ergibt sich, trotz Teilresistenzen der Anilinopyrimidine, eine Zusatzwirkung bei Zugabe von Mittel wie FABAN, Chorus, PIRIM, Pyrus, Scala u.a.

Die Strategie aus den letzten Jahren hat bei uns in den meisten Fällen zu guten Ergebnissen geführt. In Anlagen, die im letzten Jahr Spätschorfbefall aufwiesen, kann es durch Konidien schon bei Knospenaufbruch zu gefährlichen Kelchblattinfektionen kommen. Diese sind Ausgangspunkte für weitere Infektionen während der ganzen Vegetationsperiode.

In Anlagen mit Obstbaumkrebs können die ersten Schorfbehandlungen mit einem Kupfer-Präparat durchgeführt werden. Hierzu liegen gute Versuchsergebnisse vom Pflanzenschutzdienst vor.

#### **Spinnmilben rechtzeitig bekämpfen – gute Erfahrungen mit Ölen**

Wurden bei Astprobenkontrollen (10 Zweigstücke à 20 cm Länge) mehr als 1 000 bis 2 000 Eier pro 2 m Fruchtholz festgestellt, können zum **Schlupfbeginn** (oft bei Stadium 57, **Rote Knospe**) **Ölbehandlungen** erfolgen. Wenn nach der Spritzung günstiges Wetter folgt und die Spinnmilbeneier Aktivitäten zeigen, konnten in Versuchen des Pflanzenschutzdienstes immer hervorragende Wirkungsgrade erzielt werden. Frühe Ölbehandlungen haben eine gute Nebenwirkung gegen die San José Schildlaus und andere Deckelschildläuse (besonders auch bei Johannisbeeren), die Kommaschildlaus und Maulbeerschildlaus wird entwicklungsbedingt nicht ausreichend erfasst.

Mineralölprodukte zeigten bei Behandlungen höhere Regenfestigkeiten, als Produkte auf Rapsölbasis. Delan WG und Captan-Produkte nicht direkt vor oder nach Ölspritzungen einsetzen, wenn Frost erwartet wird! Besonders bei Braeburn sind leichte Blattschäden möglich, die aber keine Auswirkung auf den Fruchtbehang und Qua-

lität haben. In Versuchen des PSD NRW zeigten sich unter normaler Witterung in der Verträglichkeit mit Delan WG und Öl keine Probleme.

Auch ist das Produkt **Apollo 50 SC** in Apfel und Birne zur Bekämpfung der Wintereier zugelassen. Resistenzen zu dieser Wirkstoffgruppe waren weitverbreitet und stabil, deshalb **mögliche Minderwirkungen beachten**.

Zum Schlupf der Wintereier ist auch wieder ein Einsatz von **Ordoval/Hexythiazox 250 EC** (Kreuzresistenzen zu Apollo 50 SC möglich).

Insgesamt ist auf eine raubmilbenschonende Spritzfolgen zu achten.

Wenn 50 % der Spinnmilben geschlüpft sind kann mit einem Wirkstoff aus der Meti-Gruppe (**Kiron**) behandelt werden. Das genannte Mittel zeigt **in vielen Fällen Minderwirkungen**. In der Blüte steht dann **Kanemite SC**, 0,625 l/ha je m Kronenhöhe, B4, NW605, NW606, NW608 zur Verfügung.

Dort, wo im letzten Jahr ausreichend Raubmilben in der Anlage vorhanden waren, kann auf eine Spinnmilbenbehandlung verzichtet werden, ggf. kann noch nach der Blüte mit den bienengefährlichen Produkten Envidor\* (Minderwirkungen möglich, Aufbrauchfrist beachten) oder Milbeknock Top nachgearbeitet werden.

### **Apfelblütenstecher**

In gefährdeten Anlagen sollten Kontrollen durchgeführt werden (Mausohrstadium, warmer T-Shirt-Tag!). Der sehr warme Februar hat die Entwicklung sehr vorangebracht. Bei mehr als 15 Reifungsfraßstellen/100 Knospen oder 10-40 geklopften Tieren/100 Ästen und schwachem Blütenbesatz oder bei starkem Vorjahresbefall sollten Bekämpfungsmaßnahmen eingeleitet werden. Ansonsten hat ein schwacher Befall eine ausdünnende Wirkung. Eine mögliche Bekämpfung muss spätestens bis Mausohrstadium erfolgen. Spritzungen sind in die warmen Mittagsstunden ( $T > 12 \text{ }^\circ\text{C}$ ) zu legen.

Das Produkt Mospilan SG zeigt eine Zusatzwirkung auf alle Rüsselkäfer, je nach vorhandenen Arten, sollten das Produkt möglicherweise für einen Bekämpfungstermin gegen Läuse in der Blütezeit aufgespart werden. Anträge auf Notfallzulassungen wurden für **Spruzit Neu** (für den ökologischen Anbau und Wasserschutzgebiete) und für **EXIREL (B1)** gestellt, aber zur Drucklegung noch nicht erteilt.

**Dr. Adrian Engel, LK NRW, Pflanzenschutzdienst als Landesbeauftragte**

\*Präparate haben zzt. keine Zulassung in dieser Indikation. Abverkaufsfrist im Handel: maximal sechs Monate. Aufbrauchfrist im Betrieb: maximal zusätzlich zwölf Monate.

**Ausführliche Informationen zu den Zweck- und Anwendungsbestimmungen sowie Anwendungshinweise zu den Neuzulassungen finden Sie unter [www.gartenbau-profi.de](http://www.gartenbau-profi.de)**

Beim Kern- und Steinobst bezieht sich die Aufwandmenge auf 1 ha je 1 m Kronenhöhe.

Bei Herbiziden, bei Erdbeeren und dem übrigen Beerenobst erfolgen die Mittelangaben pro 1 ha. Beachte: Werden bei Erdbeeren nur Streifen behandelt, so ist der Mittelaufwand entsprechend anzupassen.