



**Ergebnisse der 31. KW**  
**Monitoring Blattkrankheiten 2021**

**Koordination:**



**Werk Rain**

Ergebnisse unter [www.bisz.suedzucker.de](http://www.bisz.suedzucker.de)

| Nr. | Region          | Standort             | Sorte    | Anzahl<br>befall. Blätter | vorhand.<br>Erreger * | Haupt-<br>erreger * | Bek.<br>termin | Regen<br>mm | Warn-<br>auftuf am |
|-----|-----------------|----------------------|----------|---------------------------|-----------------------|---------------------|----------------|-------------|--------------------|
| 1   | Obere Donau     | Veitriedhausen       | Dancia   | 13                        | C                     |                     | 22.07.         | 34          |                    |
| 2   | Obere Donau     | Frauenriedhausen     | Raison   | 15                        | C                     | C                   | 27.07.         | 34          |                    |
| 3   | Obere Donau     | Langenau             | Hannibal | 6                         | C                     | C                   | 21.07.         | 41          | KW29               |
| 4   | Obere Donau     | Weißingen            | BTS 2045 | 4                         | C                     | C                   |                | 31          | KW31               |
| 5   | Obere Donau     | Weißingen            | Wilson   | 1                         | C                     | C                   |                | 31          |                    |
| 6   | Obere Donau     | Laupheim             | Vanilla  | 5                         | C                     | C                   | 03.07.         | 42          |                    |
| 7   | Ries            | Reimlingen           | Orpheus  | 4                         | C                     | C                   |                | 36          | KW29               |
| 8   | Augsburg.Dachau | Scheuring            | Orpheus  | 8                         | C                     | C                   | 22.07.         | 45          |                    |
| 9   | Augsburg.Dachau | Scheuring            | Hannibal | 9                         | C                     | C                   | 22.07.         | 45          | KW28               |
| 10  | Augsburg.Dachau | Großaitingen         | Annarosa | 6                         | C                     |                     | 22.07.         | 32          |                    |
| 11  | Augsburg.Dachau | Großaitingen         | Calledia | 8                         | C                     |                     | 22.07.         | 32          |                    |
| 12  | Augsburg-Dachau | FFB                  | Pitt     | 3                         | C                     | C                   | 24.07.         | 55          |                    |
| 13  | Augsburg-Dachau | Großberghofen        | Calledia | 7                         | C                     | C                   | 20.07.         | 42          |                    |
| 14  | Rain            | Genderkingen         | Calledia | 6                         | C                     |                     | 19.07.         | 36          |                    |
| 15  | Rain            | Rain                 | BTS 2045 |                           |                       |                     | 29.07.         | 33          |                    |
| 16  | Rain            | Urfahrhof            | BTS 7300 | 10                        | C                     | C                   | 21.07.         | 37          | KW28               |
| 17  | Rain            | Burgheim             | Wilson   | 11                        | C                     | C                   | 12.07.         | 45          | KW31               |
| 18  | Rain            | Bauernhansenschwaige | Lomosa   | 11                        | C                     | C                   | 19.07.         | 36          |                    |
| 19  | Rain            | Eppertshofen         | Marley   | 5                         | C/M                   | C                   | 13.07.         | 60          |                    |
| 20  | Ingolstadt      | Pleiling             | Hannibal | 7                         | C                     | C                   | 20.07.         | 40          |                    |
| 21  | Ingolstadt      | Kösching             | Dancia   |                           |                       |                     | 20.07.         | 53          |                    |
| 22  | Ingolstadt      | Untermöckenlohe      | Annarosa | 7                         | C                     | C                   |                | 38          | KW29               |
| 23  | Ingolstadt      | Dünzing              | Jellera  | 4                         | C                     | C                   | 23.07.         | 16          |                    |
| 24  | Ingolstadt      | Westenhausen         | Raison   | 12                        | C                     | C                   | 19.07.         | 36          |                    |
| 25  | Ingolstadt      | Irsching             | Blandina |                           |                       |                     | 16.07.         |             |                    |

\* C = Cercospora; R = Ramularia; M = Mehltau; Ro = Rost

#

- ° diese Woche keine Angaben  
berechnet

## Schwellenwerte nach IPS-Modell Zuckerrübe

Zur Ermittlung des Schwellenwertes geht man diagonal durch den Rübenschlag und entnimmt von 100 Rüben aus dem mittleren Blattbereich (keine Herzblätter bzw. abgestorbene Blätter) je ein Blatt. Als befallen gilt ein Blatt, wenn es beispielsweise einen Cercospora-Blattfleck aufweist. In Abhängigkeit vom Zeitpunkt des Befallaufretens ist eine Bekämpfung durchzuführen, sofern die folgenden Schwellenwerte überschritten sind:

| Zeitpunkt der ersten Symptome | Schwellenwert (%) für die Erst-Behandlung | Schwellenwert (%) für weitere Folgebehandlungen |
|-------------------------------|---|---|
| bis Ende Juli                 | 5   | 15  |
| Anfang bis Mitte August       | 15  | 15  |
| Mitte bis Ende August         | 45  | 45  |
| ab Anfang September           | i.d. R. nicht nötig                       | keine   |

## Fungizide

| Empfohlene Fungizide zur Bekämpfung von Blattkrankheiten (Stand Sommer 2021) |   |             |                     |                       |              |                  |                         |
|--|---|-------------|---------------------|-----------------------|--------------|------------------|-------------------------|
| Handelsname  | Wirkstoff   | FRAC-Klasse | Aufwandmenge (l/ha) | Anwendungen (maximal) | Indikation   | Wartezeit (Tage) | Preis*** je Anw. (€/ha) |
| <b>Azol</b>  |   |             |                     |                       |              |                  |                         |
| Duett Ultra (+Dash)  | 310 g/l Thiophanatmethyl *<br>187 g/l Epoxiconazol *  | B1<br>G1    | 0,6                 | 2                     | C, M, Ra     | 28               |                         |
| Rubric   | 125 g/l Epoxiconazol *                                | G1          | 1                   | 2                     | C, M, Ra, Ro | 28               |                         |
| Domark 10 EC   | 100 g/l Tetraconazol                                  | G1          | 1                   | 2                     | C, M, Ra     | 28               |                         |
| Score  | 250 g/l Difenconazol                                  | G1          | 0,4                 | 2                     | C, Ra        | 28               |                         |
| <b>Strobilurin (+Azol)</b>   |   |             |                     |                       |              |                  |                         |
| Amistar Gold   | 125 g/l Azoxystrobin<br>125 g/l Difenconazol          | C3<br>G1    | 1                   | 2                     | C, M, Ra, Ro | 35               |                         |
| Juwel  | 125 g/l Epoxiconazol *<br>125 g/l Kresoximmethyl      | G1<br>C3    | 1                   | 1                     | C, M, Ro     | 28               |                         |
| Mercury  | 100 g/l Azoxystrobin<br>100 g/l Epoxiconazol *        | C3<br>G1    | 1                   | 2                     | C, M, Ro     | 28               |                         |
| Mercury Pro  | 100 g/l Azoxystrobin<br>80 g/l Cyproconazol           | C3<br>G1    | 1                   | 2                     | C, M, Ra, Ro | 35               |                         |
| Ortiva**   | 250 g/l Azoxystrobin                                  | C3          | 0,5                 | 2                     | C            | 35               |                         |
| Retengo Plus   | 50 g/l Epoxiconazol *<br>133 g/l Pyraclostrobin       | G1<br>C3    | 1                   | 2                     | C, M, Ra, Ro | 28               |                         |
| Sphere   | 375 g/l Trifloxystrobin<br>160 g/l Cyproconazol       | C3<br>G1    | 0,35                | 1                     | C, M, Ro     | 21               |                         |
| <b>Kontaktfungizide</b>  |   |             |                     |                       |              |                  |                         |
| Funguran Progress  | 537 g/kg Kupferhydroxid                               | M1          | 1,25-2,5            | 2 (max 5 kg)          | C            | 14               |                         |
| Coprantol Duo  | 235,3g/kg Kupferoxychlorid<br>215 g/kg Kupferhydroxid | M1          | 1,8                 | 2 (max. 3.6 kg)       | C            | 14               |                         |

\* **Aufbrauchsfrist der Mittel mit Epoxiconazol am 30. Oktober 2021; Thiophanatmethyl Aufbrauchsfrist am 19.10.2021**

\*\* Ortiva sollte nur in Tankmischung mit einem Azol ausgebracht werden, z.B. Ortiva 0,5 l/ha + Rubric 1 l/ha

\*\*\* Errechnet nach Pflanzenschutz-Preisliste

### Wirkungstabelle für Gebiete mit hoher Strobilurinresistenz und Azol-Shifting

| Produkte:  | Zul.ende          | l/ha       | Cercospora                              | Mehltau | Rost  | Ramularia | Wartezeit |
|--|-------------------|------------|---|---------|-------|-----------|-----------|
| Duett Ultra <sup>2</sup> SC                                    | Aufbr. 19.10.2021 | 0,60       | ++(+)                                   | ++(+)   | ++    | ++(+)     | 28        |
| Rubric <sup>2</sup> SC   | Aufbr. 30.10.2021 | 1,00       | ++(+)                                   | ++(+)   | +++   | ++(+)     | 28        |
| Juwel <sup>1</sup> SC  | Aufbr. 30.10.2021 | 1,00       | ++(+)                                   | +++     | ++(+) | +++       | 28        |
| Mercury  | Aufbr. 30.10.2021 | 1,00       | ++(+)                                   | ++(+)   | +++   | ++(+)     | 28        |
| Retengo Plus <sup>2</sup> SE                                   | Aufbr. 30.10.2021 | 1,00       | +(+)                                    | ++(+)   | +++   | ++(+)     | 28        |
| Amistar Gold   | 31.12.2021        | 1,00       | +                                       | +       | +++   | ++(+)     | 35        |
| Sphere <sup>1</sup> SC   | 31.05.2021        | 0,35       | +                                       | +++     | ++    | ++        | 21        |
| Score <sup>2</sup> EC  | 31.12.2022        | 0,40       | +                                       | +       | +++   | ++(+)     | 28        |
| Mercury Pro <sup>2</sup>                                       | 31.05.2021        | 1,00       | +                                       | +++     | ++    | ++        | 28        |
| Domark 10 <sup>2</sup> EC                                      | 31.12.2022        | 1,00       | +                                       | ++      | ++    | ++        | 28        |
| Ortiva <sup>2</sup> SC   | 31.12.2022        | 1,00       | -                                       | +       | +++   | ++(+)     | 35        |
| <b>Als Mischpartner zu oben angegebenen Produkten möglich:</b> |                   |            |   |         |       |           |           |
| Funguran Progress  | bis 28.09.2021    | 1,25 - 2,5 | Art. 53 Gefahr in Verzug / 2021 möglich |         |       |           | 14        |
| Coprantol Duo  | bis 12.10.2021    | 1,80       | Art. 53 Gefahr in Verzug / 2021 möglich |         |       |           | 14        |

<sup>1</sup>= eine/<sup>2</sup>= max. zwei Behandlungen! Retengo Plus und Sphere sind stark strobilurinlastig: Wirkungsverbesserung durch Zumischung von azolhaltigem Produkt  
Ortiva nicht in Resistenzgebieten einsetzen. Außerhalb nur mit Azol-Partner.

## Empfehlung:

In **Starkbefallsgebieten mit Verdacht auf Resistenzen** empfehlen wir für die erste und zweite Spritzung ein Produkt mit Epoxiconazol, beispielsweise **0,6 l/ha Duett Ultra plus 0,6 l/ha Dash**, oder **1,0 l/ha Rubric** bzw. **1,0 l/ha Juwel**. Zur Wirkungsabsicherung bei Shifting sollte ein Kontaktfungizid hinzugefügt werden, z.B. **Funguran Progress** mit **1,25 - 2,5 kg/ha** oder **Coprantol Duo** mit **1,8 kg/ha**. Die Zweit- bzw. Drittbehandlung kann im Abstand von ca. 3 Wochen nach der vorherigen Fungizidmaßnahme durchgeführt werden.

In Gebieten, wo noch keine Strobilurin-Resistenzen vermutet werden (im Randgebiet), können noch Kombinationsprodukte wie z.B. 1,0 l/ha Juwel eingesetzt werden, alternativ reicht meist die Solo-Anwendung eines Azols aus, z.B. 0,6 l/ha Duett Ultra oder 1,0 l/ha Rubric o.a.