

Krankheitsverlauf am Blatt



Boniturnote 1
Gesundes Blatt



Boniturnote 3
Krankes Blatt, Flecken auf den Außenblättern



Boniturnote 5
Krankes Blatt, Zusammenfließen der Flecken zu absterbenden Flächen



Boniturnote 7
Krankes Blatt, großer Teil des Blattes braun und abgestorben, nur untere Blattspreite noch lebendig



Boniturnote 9
Kranke Blätter, Blattspreite und -stiel abgestorben und vertrocknet

Befallsverlauf und Bonitur

Neuinfektionen zeigen meist zuerst an den physiologisch älteren Außenblättern einzelne Blattflecken. Diese sind vom gesunden Blattgewebe meist durch einen braunen Ring recht deutlich abgegrenzt. Mithilfe einer Lupe können die braunen Konidienträger des Pilzes im Mittelteil der Flecken betrachtet werden (Boniturnote 3). Die Zahl dieser braunen Flecken vermehrt sich rasch, wobei die Sporenlager zu anfänglich noch kleineren abgestorbenen Flächen zusammenfließen (Boniturnote 5).

Im weiteren Krankheitsverlauf, der jetzt auch auf die Innenblätter übergreift, kommt es schließlich erst zum Absterben der äußeren (Boniturnote 7) und dann praktisch aller Blätter (Boniturnote 9). Krankheitsverlauf und Symptomstärke sind in starkem Maße vom Standort und von den jährlich schwankenden Witterungsbedingungen abhängig.

Ihre Ansprechpartner



A Steffen Ernst
Mobil: 01 73 / 5 37 00 01
E-Mail: steffen.ernst@kws.com

E Fritz-Jürgen Lutterloh
Mobil: 01 73 / 5 37 00 03
E-Mail: fritz-juergen.lutterloh@kws.com

C Dr. Götz Neshau
Mobil: 01 73 / 5 37 00 02
E-Mail: goetz.neshau@kws.com

D Andreas Krieg
Mobil: 01 51 / 18 85 52 82
E-Mail: andreas.krieg@kws.com

E Christina Rothkranz
Mobil: 01 73 / 5 37 00 06
E-Mail: christina.rothkranz@kws.com

F Hans-Wilhelm Roth
Mobil: 01 72 / 2 36 37 41
E-Mail: hans-wilhelm.roth@kws.com

G Jürgen Wagner
Mobil: 01 73 / 5 37 00 07
E-Mail: juergen.wagner@kws.com

H Dr. Werner Linzmeier
Mobil: 01 72 / 5 62 94 01
E-Mail: werner.linzmeier@kws.com

KWS SAAT SE
Grimsehlstraße 31
37555 Einbeck
Tel.: 0 55 61 / 311-227
Fax: 0 55 61 / 311-600
www.kws.de/ruebenberater

Cercospora-Tafel

Merkmale an Blatt und Pflanze

ZUKUNFT SÄEN
SEIT 1856



Krankheitsverlauf an der Pflanze

Erkennen allein reicht nicht

Blattgesundheit ist ein zentraler Faktor für Ihren erfolgreichen Zuckerrübenanbau: Nur mit einem gesunden Blattapparat wird das genetische Leistungspotenzial der Zuckerrübe von der Aussaat bis zur Ernte voll genutzt. Es reicht aber nicht, Blattkrankheiten nur zu erkennen – wichtig ist es, den Befall auch bewerten zu können!

Schon vor über 40 Jahren wurde deshalb die KWS Cercospora-Tafel entwickelt. Bis heute ist sie Grundlage der 9-stufigen Resistenzbonitur bei Cercospora. Ergänzend zur Cercospora-Tafel wurden in den letzten Jahren weitere Bewertungsmerkmale entwickelt wie die „Befallshäufigkeit Blatt“. Von ihrer Aktualität hat die KWS Cercospora-Tafel dennoch nichts verloren. Sie dient unter anderem der Bestimmung der Resistenznote von Zuckerrübensorten. Die in den Bildern unveränderte Neuauflage kann auch heute noch helfen, eine von äußeren Faktoren unabhängige und für alle Befallsgebiete einheitliche Beurteilung des Befallsgrades zu ermöglichen.



Boniturnote 1
Ganze Pflanze, gesund



Boniturnote 3
Ganze Pflanze, beginnende Erkrankung,
Flecken auf den Außenblättern



Boniturnote 5
Ganze Pflanze, fortschreitende Erkrankung,
Zusammenfließen der Flecken zu absterbenden Flächen



Boniturnote 7
Ganze kranke Pflanze, große Teile der
Außenblätter sind im Absterben



Boniturnote 9
Ganze kranke Pflanze, Außenblätter sind
abgestorben, Innenblätter mit schweren Schäden,
starker Blattneuaustrieb