

## Wichtige Informationen zur Probenahme von mit *Septoria tritici* befallenen Blättern

Nachfolgend möchten wir Ihnen einige wichtige Hinweise geben, wie Sie die Probenahme für den molekularen Nachweis einer Strobilurin-Resistenz bei *Septoria tritici*-Infektionen am besten durchführen:

- Die Probenahme sollte **repräsentativ** erfolgen (!), d.h. die Blattproben sollten von mehreren Stellen im Bestand mit ausreichendem Abstand zueinander entnommen werden. Beispielsweise 5 - 10 unterschiedliche Befallsstellen oder -nester im Abstand von mindestens 10 m, bei weitflächigerem Befall besser noch weitere Abstände bis hin zu Querschnittsproben über die gesamte Fläche wählen.
- Die Probe sollte sich mindestens aus **20 - 30 befallenen Einzelblättern** (!) zusammensetzen, bitte keine kompletten Pflanzen mit Erde und Wurzeln versenden. Solche Proben werden von uns nicht untersucht!
- Das Blattmaterial muss **frei von Erdanhang** sein! Es empfiehlt sich hierbei, möglichst trockene Witterungsbedingungen (soweit im Frühjahr möglich!) zu berücksichtigen, im Notfall sollte das Blattmaterial mit Leitungswasser (vorsichtig!) gereinigt werden.
- Die Blattproben sollten bei Raumtemperatur für mindestens ca. 2 Tage offen **getrocknet** werden; nur dadurch lässt sich ausschließen, dass das Blattmaterial bei einem eventuell langwierigen Versand durch Fäulnis u.ä. zerstört wird.
- Die Blattproben können zum Versand in **einzelne Plastiktüten je Stichprobe** verpackt werden. Wichtig: **gut mit der Probennummer kennzeichnen!**
- Sollten mehrere Proben untersucht werden, empfiehlt es sich, möglichst alle Proben zuerst vor Ort zu sammeln und dann uns **gemeinsam** zuzusenden.
- Fügen Sie den Proben unbedingt den **Prüfauftrag** bei (!) bzw. stellen Sie sicher, dass mit dem Versand der Proben auch der Prüfauftrag per Fax oder Post bei uns eingeht! Achten Sie dabei bitte auf die **eindeutige Zuordnung** der zugestellten Proben entsprechend den Angaben auf dem Prüfauftrag. Andernfalls kann eine Untersuchung nicht vorgenommen werden.