

## Beet-Western-Virose des Spinats

Krankheitsursache: das Virus *beet western yellows virus* (BWYV, synonym: *turnip yellows virus*)

**Schadbild und Krankheitsverlauf:** BWYV verursacht gelbliche, meist mehr oder weniger runde, Flecken auf den Blättern. Infizierte Pflanzen sind oft etwas bleich und gestaucht. Bei Infektionen in einem späteren Entwicklungsstadium der Pflanzen sind die Symptome milder und die Pflanzen sind nicht gestaucht. Die Symptome und deren Schwere hängen vom Pflanzenalter, den Umweltbedingungen und der Sorte ab.



Foto: J. Hinrichs-Berger, LTZ Augustenberg

**Krankheitserreger:** Das Virus ist nicht samenübertragbar, aber mechanisch übertragbar. Als Überträger dieses nichtpersistenten Virus kommen viele Blattlausarten in Frage. Die bedeutendsten Überträger sind die Mehligke Kohlblattlaus (*Brevicoryne brassicae*) und die Grüne Pfirsichblattlaus (*Myzus persicae*). Das Virus wird durch die Blattläuse in weniger als einer Minute aufgenommen und kann von der Blattlaus innerhalb einer Minute übertragen werden.

**Gegenmaßnahmen:** Kreuzblütige Unkräuter, die als Winterwirte dienen können, sind sorgfältig zu bekämpfen. Die Überträger des Virus (also hauptsächlich Blattläuse) rechtzeitig bekämpfen.