

## BRUNATNA PLAMISTOŚĆ LIŚCI ZBÓŻ (DTR)

### Objawy choroby




Brunatna plamistość liści zbóż pszenicy występuje we wszystkich fazach rozwojowych roślin zbożowych (pszenica, pszenżyto, żyto, rzadziej jęczmień). Pierwsze objawy choroby na roślinach już w okresie wschodów grzyb może powodować zgorzel siewek, następnie objawy porażenia widoczne są w fazie krzewienia, na liściach. Wiosną choroba opanowuje liście rosnące coraz wyżej. Początkowo uwidocznia się to w postaci małych, owalnych, brunatnych plam wielkości 3mm, otoczonych chlorotyczną obwódką. W czasie wegetacji plamy powiększają się, często łącząc się w większe plamy, powodując zamieranie liści. W centralnej części plamy może być widoczna czarna plamka z białym punktem w środkowej części. Porażone liście zaczynają żółknąć. Na starszych roślinach plamy mają podobny kształt. Po wykłoszeniu w środkowej części plew widoczne mogą być małe owalne plamy wielkości 1-2 mm o barwie brązowej. Niekiedy na porażonych roślinach liście szybko żółkną, a na liściach można stwierdzić niewielkie mało wyraźne brązowobrunatne plamy. Jest to postać chlorotyczna objawów sprawcy choroby.

### Metodyka obserwacji - sygnalizacja zabiegów ochronnych

Wiosną w fazie krzewienia (BBCH 21-29) oraz od fazy 1 kolanka do fazy kłoszenia (BBCH 31-65) należy prowadzić obserwacje na plantacjach zbóż, obserwując po przekątnej pola 50 roślin i analizować na obecność ww. charakterystycznych plam na liściach i/lub kłosach wywołanych przez chorobę.

### Progi ekonomicznej szkodliwości

Zabieg należy wykonać, gdy na 10-20% ocenianych roślinach znaleziono na liściach pierwsze objawy choroby i utrzymuje się duża wilgotność (około 90% wilgotności względnej powietrza).

	
Fot. 1. Objawy brunatnej plamistości liści zbóż na liściach pszenicy	Fot. 2. Objawy brunatnej plamistości liści na liściach w fazie BBCH 65
	
Fot. 4 Chlorotyczne objawy wystąpienia DTR	