

Barley stripe mosaic virus (BSMV)

Paskowana mozaika jęczmienia



Smugowatość i prążkowatość porażonych liści

Barley stripe mosaic virus (BSMV)

Paskowana mozaika jęczmienia

Rośliny żywicielskie: Podstawową rośliną żywicielską wirusa jest jęczmień, stwierdzano także naturalne porażenie pszenicy. Niektóre szczepy infekują także owies głuchy (*Avena fatua*).

Objawy chorobowe: Natężenie objawów na porażonych roślinach zależy od szczepu wirusa, odmiany żywiciela i czynników środowiskowych. Wyższe temperatury (24-30°C) sprzyjają rozwojowi objawów. W zależności od szczepu wirusa, objawy mogą występować w formie od nieznacznych prążkowatości pokrywających całą powierzchnię liścia do wydłużonych smug. Różne odmiany roślin żywicielskich reagują bądź to w postaci jasnozielonych lub chlorotycznych smugowatości albo prążkowatości, bądź też chlorozą i nekrozą. Rośliny wyrosłe z porażonych nasion mogą być silnie skarłowaciałe. Nasiona wyprodukowane przez chore rośliny są drobne i pomarszczone.

Biologia: Głównym źródłem patogena są porażone nasiona. Naturalne wektory BSMV nie są znane. Chociaż wirus przenosi się z pyłkiem, to jednak z uwagi na samopylność jęczmienia ten sposób rozprzestrzeniania patogena nie ma znaczenia dla epidemiologii choroby.

Termin lustracji i pobieranie prób: Lustracje upraw polowych należy przeprowadzać od początku strzelania w źdźbło do fazy kłoszenia. O ile jest to możliwe pobrać całe rośliny, wykazujące objawy porażenia. Zapakować w papier i plastikowy worek i jak najszybciej przekazać do analizy laboratoryjnej. Nie dopuścić do przegnicia i wędnięcia materiału roślinnego.