

Barley yellow dwarf virus (BYDV)

Żółta karłowatość jęczmienia



Bladożółte przebarwienia liści porażonych roślin

Zdjęcia za zgodą CSL, York, Wielka Brytania

Barley yellow dwarf virus (BYDV)

Żółta karłowatość jęczmienia

Rośliny żywicielskie: Wirus poraża wszystkie gatunki zbóż. Jęczmień i owies są zwykle silniej porażane niż pszenica.

Objawy chorobowe: Liście porażonych roślin wykazują przebarwienia rozszerzające się od szczytów do podstawy. Przebarwienia na jęczmieniu są jasnożółte, na pszenicy bladożółte z zabarwieniem różowym, a na owsie czerwonopurpurowe. Objawy zwykle są widoczne w ogniskach rozrzuconych losowo na całej uprawie. Rośliny zainfekowane we wczesnym okresie są skąłowaciałe

Biologia: Wirus jest przenoszony przez wektory owadzie: mszyce zbożowe (*Aulocorthum circumflexum*, *Ceruraphis eriphori*, *Acyrtosiphon dirhodum*, *Myzus persicae* itp.). Nie jest natomiast przenoszony podczas mechanicznej inokulacji, nie przenosi się podczas kontaktu pomiędzy roślinami oraz z pyłkiem.

Pobieranie prób: 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.