VÝZKUMNÝ ÚSTAV BRAMBORÁŘSKÝ
HAVLÍČKŮV BROD

ODDĚLENÍ OCHRANY BRAMBOR
Ing. Ervín HAUSVATER, CSc.; Ing. Petr DOLEŽAL, Ph.D.; Ing. Petra BAŠTOVÁ
www.vubhb.cz

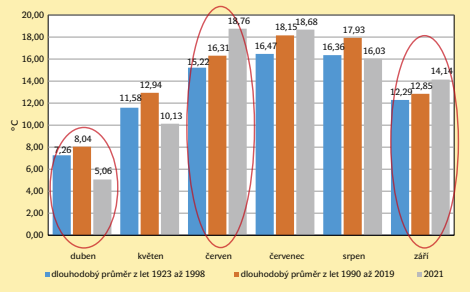
OCHRANA BRAMBOR V ROCE 2021

Ochrana brambor v roce 2021 se jako vždy odvíjela od průběhu povětrnostních podmínek, které v rozhodující míře ovlivňují vegetaci a výskyt a vývoj chorob a škůdců. Byl to rok s velmi chladným jarem a výrazně zpožděnou vegetací a teplým létem, s vysokými srážkami v červenci a v srpnu. V září a začátkem října však převládaly většinou příznivé podmínky pro sklizeň. Hlízy ale v mnoha případech nebyly dostatečně vyzrálé a výskyt plísně a měkkých hnilob byl poměrně častý.

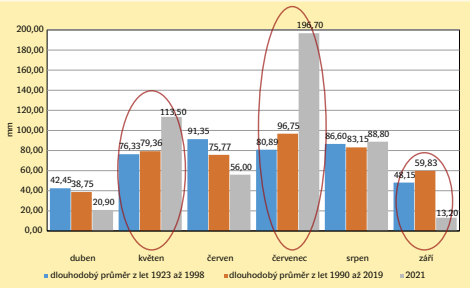
Z hlediska výskytu škodlivých činitelů byl ročník tedy velmi vhodný především pro plíseň bramboru v nati i na hlízách, bakteriózy, vločkovitost a stříbřitost. U škůdců byl pak zaznamenán lokálně silný výskyt mandelinky bramborové. U mšic byl zjištěn vyšší nálet mšice broskvoňové, celkový nálet mšic byl průměrný.

Zpracováno s podporou projektu NAZV QK1910270 a institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace reg. č. MZE-RO1621

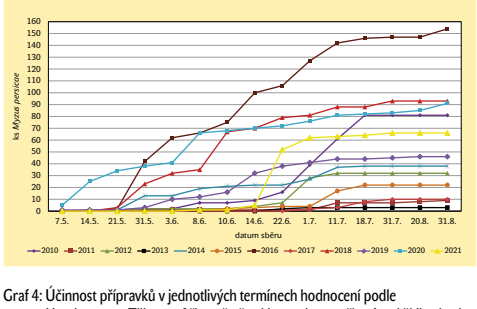
Graf 1: Průměrné měsíční teploty vzduchu ve vegetaci ve srovnání s dlouhodobými průměry z let 1923 až 1998 a 1990 až 2019 v lokalitě Valečov



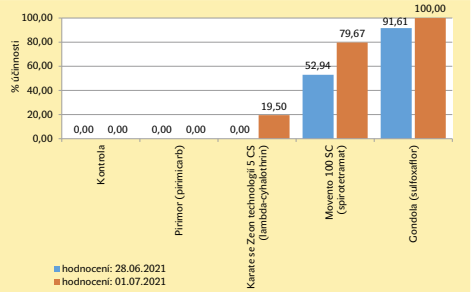
Graf 2: Měsíční úhrny srážek ve vegetaci ve srovnání s dlouhodobými průměry z let 1923 až 1998 a 1990 až 2019 v lokalitě Valečov



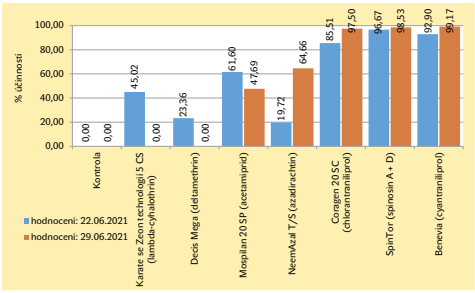
Graf 3: Nálet mšice broskvoňové (Myzus persicae) na žlutou misku typu Lamberse v lokalitě Havlíčkův Brod – Občiny v letech 2010–2021



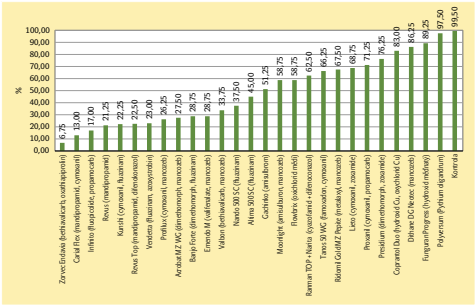
Graf 4: Účinnost přípravků v jednotlivých termínech hodnocení podle Hendersona – Tilltona vůči neošetřené kontrole na mšice (neokřídlená stádia) v roce 2021 (Valečov, odrůda: Secura, aplikace insekticidů 25.06.2021)



Graf 5: Účinnost přípravků v jednotlivých termínech hodnocení podle Hendersona – Tilltona vůči neošetřené kontrole na mandelinku bramborovou (larvální stádia LI–LIV) v roce 2021 (Žabčice, odrůda: Rosara, aplikace insekticidů 21.06.2021)



Graf 6: Napadení natě plísní bramboru u odrůdy Ditta ve srovnávacím pokusu s vybranými fungicidy po pěti aplikacích v lokalitě Valečov k 16.08.2021)



Trvale vlhká půda podpořila výskyt bakteriálního černání stonku

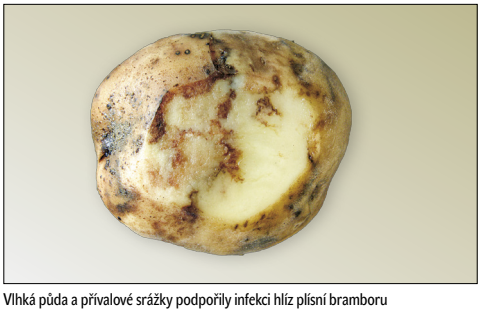
Nevyzrálost hlíz bude v letošním roce nejzávažnější problém ve skladech

Výskyt mandelinky bramborové byl lokálně silný

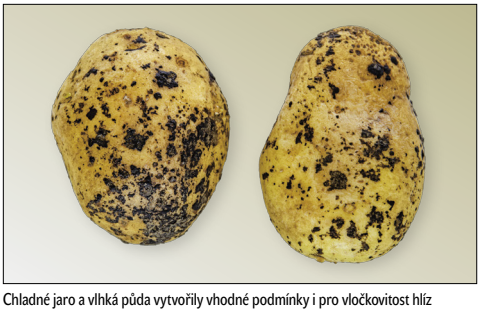
V letošním roce byly opět vhodné podmínky pro epidemické šíření plísně bramboru

Problémem vlhkého roku je i vysoký výskyt stříbřitosti slupky

Letní brouci mandelinky bramborové



Vlhká půda a přívalové srážky podpořily infekci hlíz plísní bramboru



Chladné jaro a vlhká půda vytvořily vhodné podmínky i pro vločkovitost hlíz

Neokřídlené formy mšic na spodní straně listu

KONTAKT: Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Dobrovského 2366; Ing. Ervín Hausvater, CSc., tel.: 569 466 237, mobil: 605 981 854, e-mail: hausvater@vubhb.cz; **Ing. Petr Doležal, Ph.D.**, tel.: 569 466 240, mobil: 737 616 717, e-mail: dolezal@vubhb.cz; **Ing. Petra Baštová**, tel.: 569 466 236, e-mail: bastova@vubhb.cz