

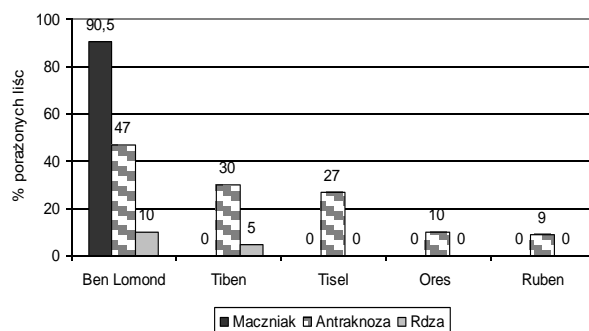
Zadanie 1.7: Monitorowanie występowania oraz opracowanie metod zapobiegania rozprzestrzenianiu się nowych dla warunków Polski i szczególnie szkodliwych agrofagów na plantacjach roślin jagodowych

Kierownik zadania: dr B. Meszka

Wykonawcy: dr hab. A. Bielenin, mgr A. Broniarek-Niemiec, dr hab. B.H. Łabanowska

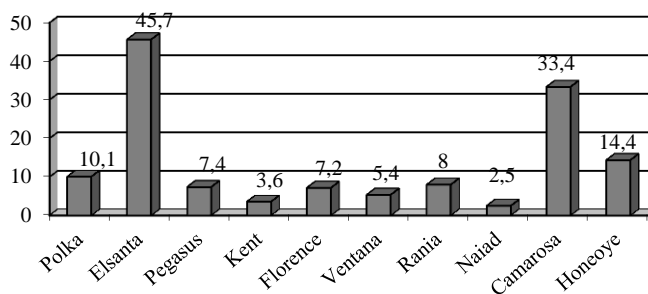
W sezonie 2011 na 8 plantacjach roślin jagodowych (truskawek, malin, agrestu, porzeczek czarnych, borówek amerykańskich) położonych w województwach łódzkim, mazowieckim, lubelskim i małopolskim przeprowadzono monitoring, w trakcie którego oceniono obecność agrofagów. Zidentyfikowano następujące patogeny: *Botrytis cinerea*, *Sphaerotheca macularis*, *Colletotrichum acutatum*, *Godronia cassandrae*, *Verticillium dahliae*, *Sphaerotheca mors-uvae*, *Drepanopeziza ribis*, *Cronatium ribicola*, *Cecidophyopsis ribis*, *Tarsonemus fragariae*, *Phyllocoptes gracilis*. Oceniono także podatność odmian na poszczególne choroby. Spośród 15 odmian borówki wysokiej uprawianych w Piskórcze, najbardziej podatna na antraknozę (*C. acutatum*) okazała się odmiana Bluetta – ponad 50% porażonych owoców, a średnio podatne ‘Nelson’, ‘Herbert’, ‘Toro’, ‘Bluejey’, ‘Bluecrop’ oraz ‘Bluegold’ (5-10%). Najmniej podatne (< 5% porażonych owoców) były odmiany Chendler, Darrow, Eljot, a na odmianach Brygida, Sierra, Berkeley i Bonifacy nie stwierdzono objawów antraknozy. Szara pleśń (*B. cinerea*) w największym stopniu (> 10% porażonych owoców) wystąpiła na odmianach Berkeley, Herbert, Sierra i Nelson. W przypadku pozostałych odmian stwierdzono mniej niż 5% porażonych owoców.

Na plantacji porzeczki czarnej w Gągolinie Pn. objawy amerykańskiego mączniaka agrestu obserwowano jedynie na odmianie Ben Lomond (90,5% porażonych pędów). Antraknoza liści porzeczki wystąpiła na wszystkich odmianach w różnym nasileniu (od 9% do 47% porażonych liści). Objawy rdzy wejmutkowo-porzeczkowej obserwowano na dwóch odmianach – Ben Lomond i Tiben. Natomiast na plantacji agrestu odmiany Biały Triumf w Kawęczynie choroby grzybowe wystąpiły w bardzo dużym nasileniu. Na roślinach niechronionych objawy amerykańskiego mączniaka agrestu obserwowano na 76% pędów i 91% owoców, a objawy antraknozy liści na ponad 62% liści.



Rysunek 7. Nasilenie chorób na różnych odmianach porzeczki czarnej

Na plantacji matecznej truskawki w Lisowoli oceniono podatność różnych odmian truskawki na mączniaka prawdziwego truskawki (*S. macularis*). Nasilenie choroby było największe na odmianach Elsanta i Camarosa (30-50%), średnie na ‘Honeoye’, ‘Polka’, ‘Pegasus’, ‘Florence’ i ‘Rania’ (6-15%), a najmniejsze na ‘Kent’, ‘Ventana’ i ‘Naiad’ (< 5%) (2008-2014).



Rysunek 8. Nasilenie mączniaka prawdziwego truskawki na różnych odmianach truskawki