

# Choroby buraka cukrowego



## **Brunatna plamistość liści – *Ramularia beticola***

Choroba grzybowa. Na liściach widoczne nieregularne jasnobrązowe plamy (5-10 mm) o niewyraźnej brązowej krawędzi. Plamy łączą się przy postępującym porażeniu. Liście usychają i powodują pęknięcie obumarłej tkanki. Wygląd głowy buraka podobny do ananasa - ciągłe tworzenie nowych liści. Rozwojowi choroby sprzyja wilgotna pogoda (16-20 °C, 95% wilgotności), częsta uprawa buraków w zmianowaniu. Zwalczamy zalecanymi fungicydami. Wykorzystujemy odmiany o podwyższonej tolerancji.



## **Chwościk buraka – *Cercospora beticola***

Choroba grzybowa. Na liściach widoczne są okrągłe, szare plamy (2-3 mm) z antocyjanową obwódką, wyraźnie oddzielone od zdrowej tkanki. Przy silnym porażeniu plamy łączą się. Liście szybko usychają. Choroba postępuje od liści zewnętrznych do wewnętrznych. Głowa buraka podobna do ananasa (ze względu na tworzenie nowych liści). Rozwojowi choroby sprzyja wilgotna i ciepła pogoda (temperatura powyżej 25 °C i 100% wilgotność powietrza - ciepłe noce), częsta uprawa w zmianowaniu. Choroba gospodarczo bardzo ważna. Powoduje znaczne straty plonu korzeni i zawartości cukru. Zwalczamy zalecanymi fungicydami. Wykorzystujemy odmiany tolerancyjne na tą chorobę.



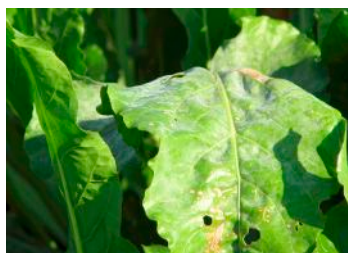
## **Rizomania – *Beta Necrotic Yellow Vein Virus /BNYVV/***

Choroba wirusowa. Buraki więdną placowo, liście są małe i wąskie, przebarwione jasnozielono, posiadają długie ogonki. Na korzeniach tworzy się gęsta, ciemna broda. Widoczna przebarwienie wiązek przewodzących. Rozwojowi i przeniesieniu choroby choroby sprzyjają złe warunki powietrzno-wodne, wysokie temperatury oraz stosowany sprzęt rolniczy. Choroba gospodarczo bardzo groźna. Skuteczną metodą walki jest stosowanie powszechnie dostępnych odpornych odmian.



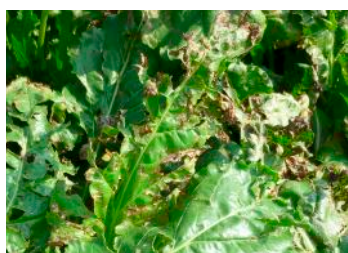
## **Rdza buraka – *Uromyces betae***

Choroba grzybowa. Na powierzchni liści środkowych i zewnętrznych widoczne są rdzawo brązowe krostki (1 mm), a później rdzawo brązowy nalot. Młode liście kędzierzawią się i żółkną. Mocno porażone więdną, usychają i obumierają. Rozwojowi choroby sprzyjają nadmierne dawki azotu, wysoka wilgotność powietrza przy temperaturze od 10 do 20 °C. Stosowanie fungicydów przeciw chwościkowi bardzo mocno ogranicza również rozwój rdzy.



## **Mączniak właściwy buraka – *Erysiphe betae***

Choroba grzybowa. Na wierzchniej powierzchni, szczególnie na liściach środkowych i zewnętrznych, widoczne są szarobiałe krostki łączące się w późniejszej fazie rozwojowej tworząc mączysty nalot. Czasem porażenie występuje na spodniej stronie liścia. Przy silnym porażeniu liście żółkną i więdną. Rozwojowi choroby sprzyjają: wysokie temperatury, niski poziom opadów, duże wahania temperatur między dniem a nocą, rosa oraz wysokie dawki nawozów azotowych. Istotne straty w plonach jedynie lokalnie. Stosowane powszechnie fungicydy skutecznie ograniczają rozwój tej choroby.



## **Bakteryjna plamistość liści-*Pseudomonas syringa***

Choroba bakteryjna. Na liściu widoczne ciemne plamy i nekrozy o nieregularnym kształcie 1-6 mm, w środku szare z szeroką ciemną krawędzią. Brzegi liści brązowieją i usychają. Rozwojowi choroby sprzyjają uszkodzenia gradowe, uszkodzenia mechaniczne (np. przejazdy sprzętem rolniczym). Stosowanie fungicydów nie wpływa na ograniczenie choroby. Choroba ustępuje wraz z rozwojem roślin i suchą pogodą.