



UNIwersytet
Przyrodniczy
we Wrocławiu

Katedra Ochrony Roślin

Mgr Malwina Pluta

Prof. dr hab. Elżbieta Płaskowska

Dr Elżbieta Gębarowska

Dr hab. Krzysztof Matkowski

***Botrytis cinerea* patogen borówki wysokiej**

Celem badań w latach 2016–2017 była ocena nasilenia występowania *Botrytis cinerea* na 2 odmianach różniących się wczesnością kwitnienia i dojrzewania.

Rośliny w stanie bezlistnym, przed wiosennym cięciem pędów



Objawy	Duke wczesna	Liberty późna
Liczba brunatnych zakończeń pędów na krzewach	450	600
Liczba pastorałów	53	36
Razem	503	636

Badano 30 kolejno rosnących krzewów w rzędzie, 4 powt.

Rośliny w fazie pełni kwitnienia



Zainfekowane kwiaty brązowieją, wyglądają jakby były nasiąknięte wodą i obumierają.

Na każdym krzewie analizowano po 9 kwiatostanów (3 górne, 3 środkowe, 3 dolne)

Wyszczególnienie	Duka	Liberty
Brunatniejące kwiaty	12%	12%
<i>B. cinerea</i>	20%	33%

Izolacja grzybów 4x 50 kwiatów

Rośliny w fazie tworzenia zielonych zawiązków owoców oraz w okresie przedzbiorczym



Badano 4x po 25 owoców na krzewie.
Izolacja grzybów 4x 50 owoców.

Wyszczególnienie	Duka	Liberty
Brunatniejące zawiązki owoców	9%	4%
<i>B. cinerea</i>	47%	51%
Gnijące owoce	6%	11%
<i>B. cinerea</i>	26%	29%

Zdrowe kwiaty i zawiązki owoców – 6 dni w wilgotnej komorze



Badano
4x 50 kwiatów
4x 50 zawiązków owoców



Wyszczególnienie	Duka	Liberty
Porażone kwiaty	50%	56%
Porażone owoce	1%	2%

Fungicydy: Switch 62,5 WG i Signum 33 WG – IV,
Kapłan 80 WG – V, Switch 62,5 WG – VI