



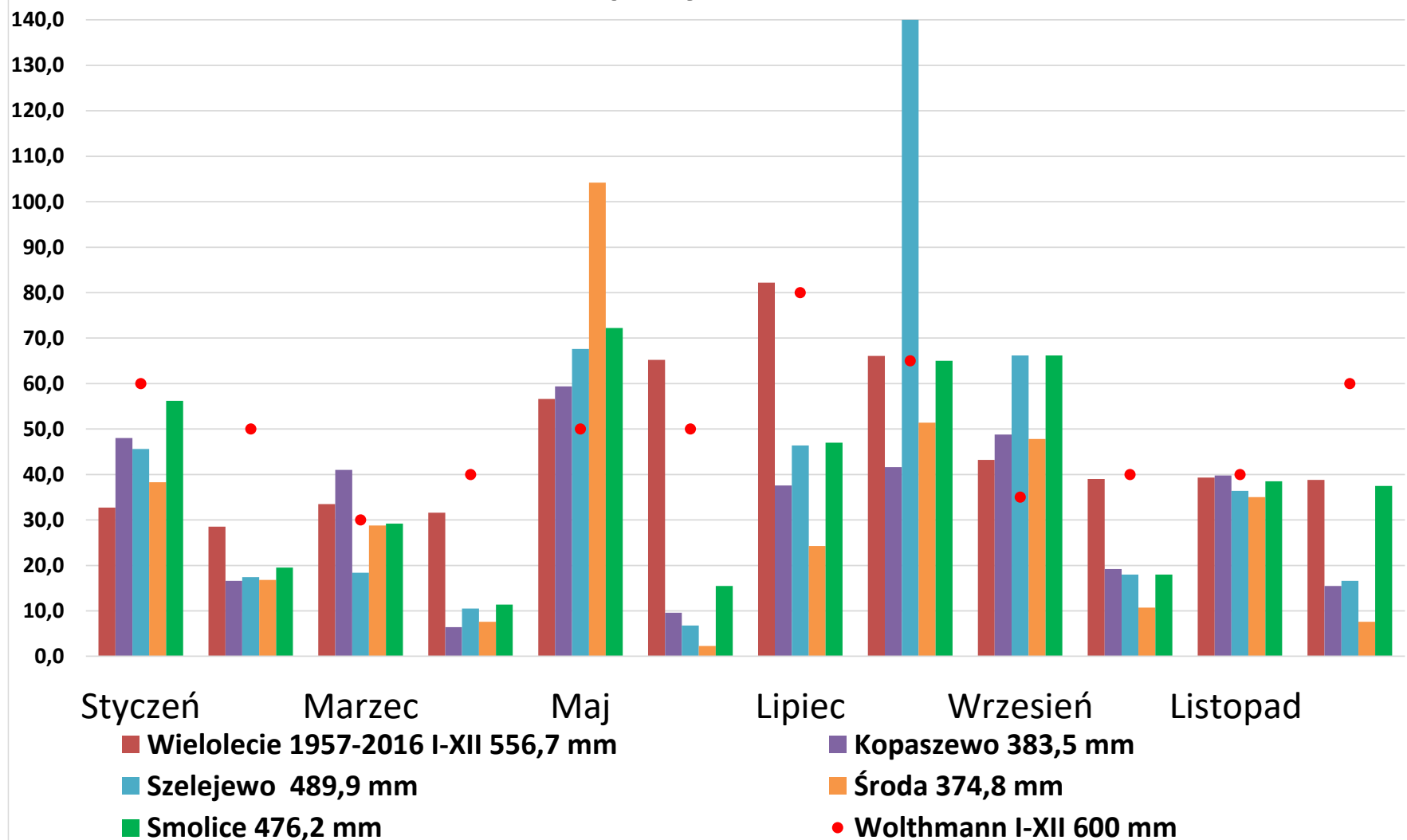
Przebieg wegetacji i zbioru buraków Pfeifer & Langen Polska S.A. 2019/2010

Dr Henryk Ławiński



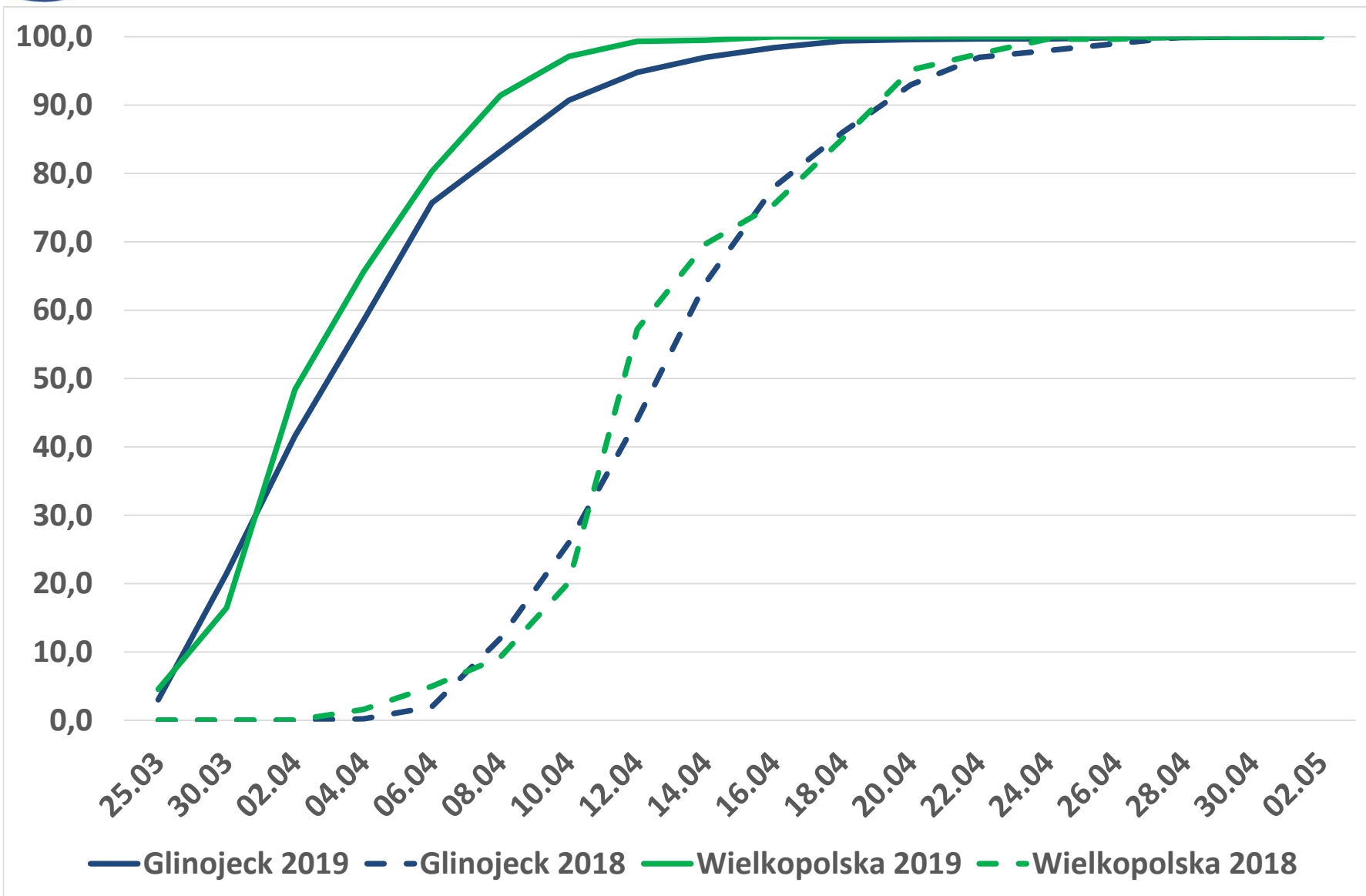
Warunki pogodowe

Opady 2019





Statystyka siewów 2018 i 2019





Uszkodzenia nasion spowodowane przez ptaki





Uszkodzenia nasion przez mysz polną





Chrzęszcze nie uszkadzające buraków





Plantacje z dobrymi wschodami





Wschody piętrowe



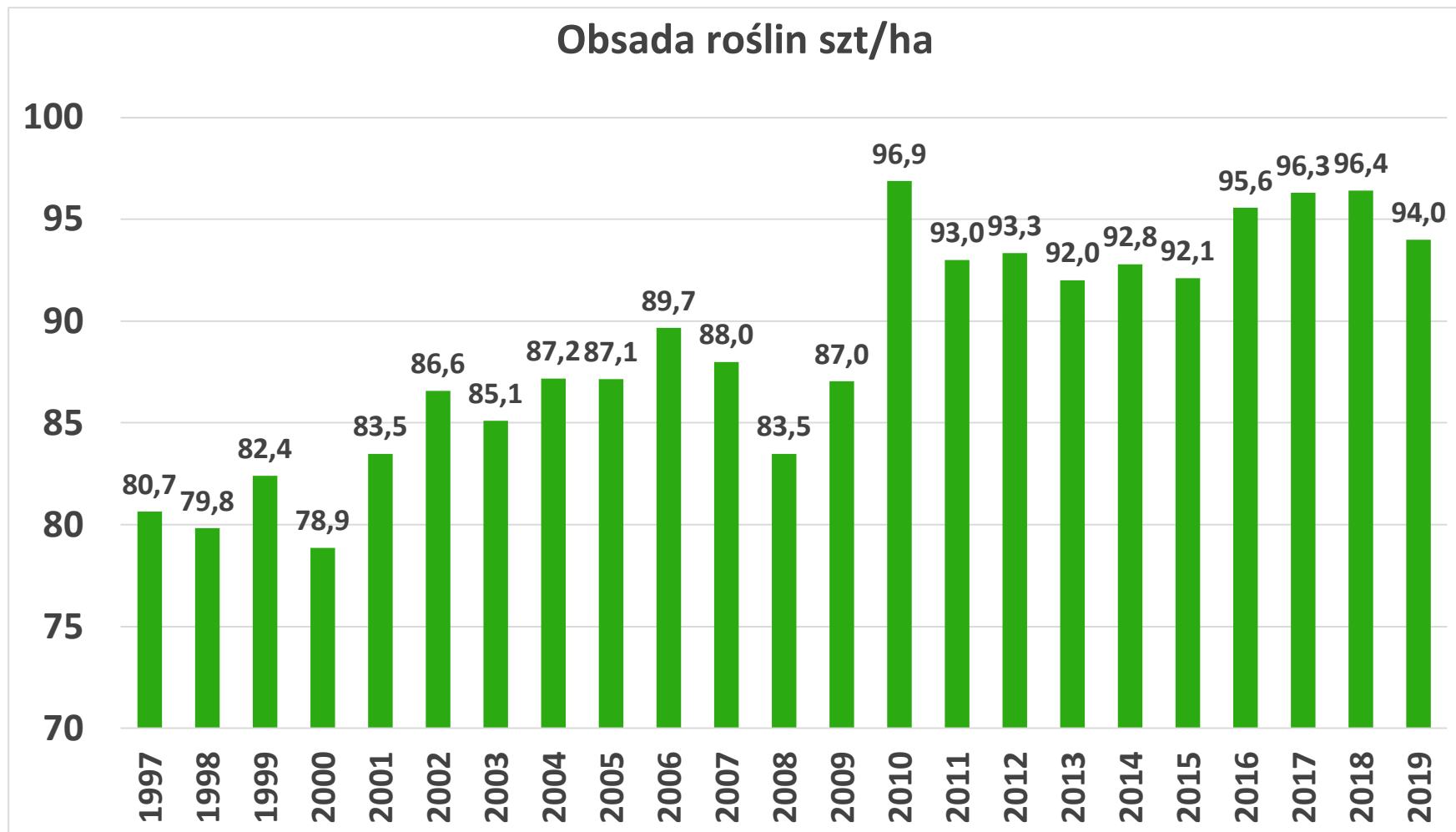


Problemy z głębokością siewu !!!





Obsada buraków w okresie 1997-2019





Stan plantacji początek czerwca





Początek niedoboru wody III dek. czerwca





Zwalczanie chwastów



W zwalczaniu chwastów dwuliściennych dominowały następujące herbicydy: **Goltix 700 S.C; Belvedere Forte 400 SE, Betanal maxxPro 209 OD, Beetup Compact 160 EC, Kosynier 420 S.C., Safari 50 WG, Burakosat 500 S.C.** oraz adiuwant **Atpolan Bio 80 EC**
3-4 zabiegi powschodowe na chwasty dwuliścienne



Problem z chwastami w technologii Conviso





Dobre i wolne od chwastów plantacje



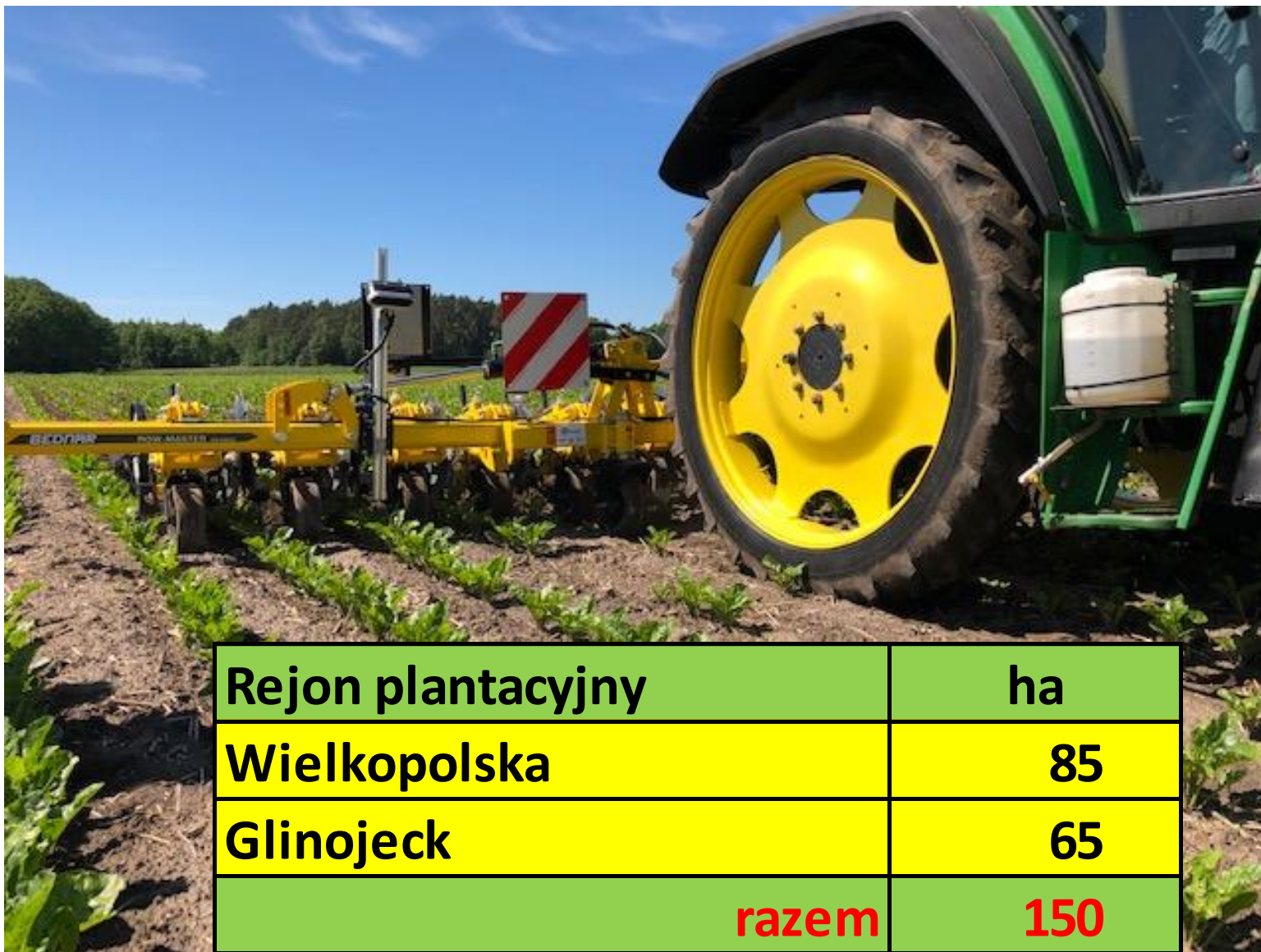


Problem z zachwaszczeniem wtórnym - komosa biała, szarłat szorstki





Usługi pielnikiem P&L



Rejon plantacyjny	ha
Wielkopolska	85
Glińnojeck	65
razem	150



Duże nasilenie pchełki burakowej w wczesnych fazach rozwojowych





Wczesne porażenie przez mszycę czarną





Zwójki





Śmietka burakowa





Szarek komośnik – Winna Góra 21 maja





Szarek ostowiec - Pogorzela





Zgnilizny korzeni po pierwotnym porażeniu przez *Aphanomyces cochlioides*





Monitoring Rolnic

Monitoring rolnic spp. 2019 - Pfeifer & Langen Polska

[Drukuj](#)

Miejscowość	Gmina	Początek masowego nalotu motyli	Prognozowany termin zwalczania
Czachorowo	Gostyń	30.05	28.06-2.07
Borszyn Mały	Góra Śląska	20.05	18-23.06
Osiek	Kościan	5.06	3-8.07
Józefów	Koźmin	1.06	30.06-5.07
Rogaczewo Wielkie	Krzywiń	5.06	3-8.07
Dębica	KłECKO	22.05	20-25.06
Żołędzica	M.Górka	16.06	14-19.07
Sienno	Ostrowite	25.05	23-28.06
Poznań	Poznań	27.05	25-30.06
Drozdzyce	Stęszew	25.05	23-28.06
Winna Góra	Środa Wlkp.	15.05	13-18.06
Russów	Żelazków	23.05	21-26.06
Słone	Żukowice	20.05	18-23.06



Uszkodzenia buraków przez rolnice





Przędziorek chmielowiec

2019-06-08

Uwaga przędziorki !!!

[Drukuj](#)

W ostatnim tygodniu na plantacjach buraka cukrowego wystąpiły objawy żerowania przędziorka chmielowca w rejonach, gdzie w ostatnim roku nasilenie tego szkodnika było bardzo duże. Długie okresy suchej i słonecznej pogody z wysokimi temperaturami sprzyjają rozwojowi tego szkodnika. Przędziorki zazwyczaj zaczynają żerowanie od brzegu pola, na spodniej części blaszki liściowej (zdj.), gdzie widoczny jest delikatny szary nalot i oprzęd. Początkowo uszkodzenia obserwuje się w postaci małych, jasnych i nieregularnych plam, a okresie późniejszym uszkodzone liście ulegają deformacji, brunatnieją i stopniowo zasychają. Objawy uszkodzeń można pomylić bardzo często z uszkodzeniami liści wskutek suszy. Masowe żerowanie przędziorka wpływa na zmniejszenie plonów korzeni buraków i niższą zawartość cukru.

Jedynym insektycydem zarejestrowanym do zwalczania przędziorków w burakach cukrowych jest **ORTUS 05 S.C.** o działaniu kontaktowym i żołądkowym w **dawce 1,5-1,8 l/ha**. Na liściach działa powierzchniowo i zwalcza tylko wszystkie ruchome stadia rozwojowe tego szkodnika. Skuteczność działania preparatu zależy od techniki wykonania zabiegu, **ponieważ oprysk musi dotrzeć pod spód liścia**. Dlatego zleca się stosowanie:

- rozpylaczy eżektorowych dwustrumieniowych wytwarzających ultra drobną kroplę przy wydatku wody 400 l/ha
- wysokiego ciśnienia roboczego np. 6 barów
- dodatkowo adiuwanta - najlepiej **ENTO MAXX pH**, **Slippa**





Chwościk buraka – późne i małe porażenie

Próg zwalczania (szkodliwości):	5%	5%	5%	5%	10%	15%	45%	45%	45%	45%
	09.07	16.07	23.07	30.07	06.08	13.08	20.08	27.08	03.09	10.09
	0	0	0	0	5	6	15			
	0	6	15	55	60	67	71			
	0	0	0	1	7	11	23			
	0	0	0	0	5	6	13			
	0	0	1	2	3	8	11			
	0	3	4	7	7	12	18			
	0	0	0	1	2	5	6			
	0	1	4	4	4	8	16			
	0	1	1	4	11	12	18			
	0	0	0	0	5	7	11			
	0	0	2	3	13	13	24			
	0	2	3	5	14	41	51			
	1	2	5	6	9	12	18			
	0	3	4	5	10	36	39			
	2	5	6	8	12	19	22			
	0	1	2	2	6	5	9			
	0	0	0	0	6	10	18			
	0	0	0	2	8	14	28			
	0	0	0	0	4	8	12			
	0	0	0	0	4	10	16			
	0	0	5	5	10	32				
	0	0	0	0	2	3				
	0	0	0	0	1	2				
	0	1	2	3	3	3				





Skośnik buraczak pierwsze porażenia w rejonie Wrocławia i Głogowa





Skośnik buraczak - okres jesieni





Skośnik buraczak na przyzmię buraków





Skośnik buraczak – wtórne porażenie przez patogeny buraki z rejonu Wrocławia





Zbiór buraków w suchych warunkach





Okrywanie buraków





Dziękuję za uwagę!!!