



# Oferta 2021



# Oferta odmianowa

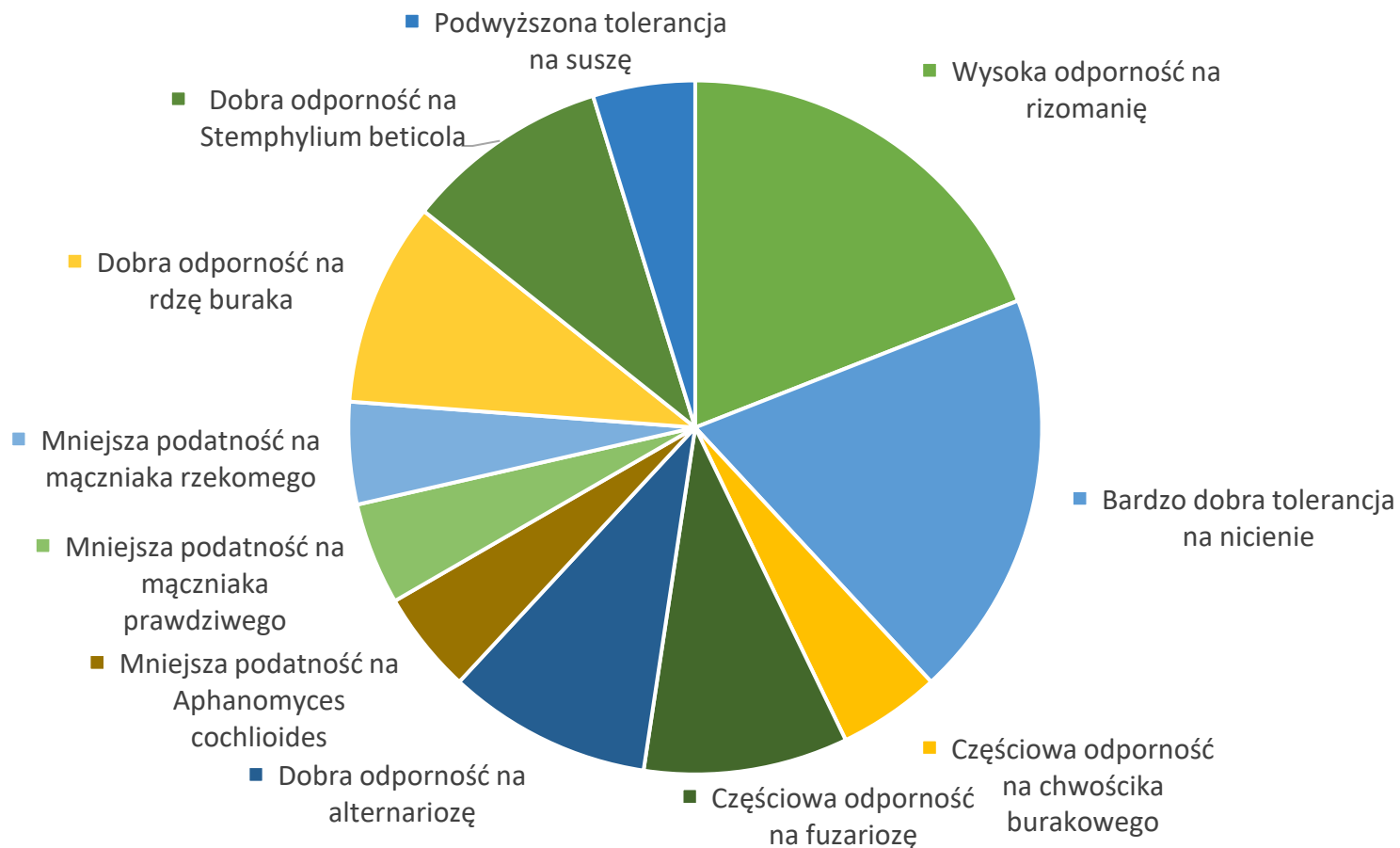
Odmiana	Typ	Zalecany termin zbioru				Odporność		Tolerancja				
		wrzesień	październik	listopad	Rizomania	Chwościk	Aphanomyces cochlioides	Mączniak prawdziwy	Brunatna plamistość liści	Mątwik burakowy		
Armesa	N		■	■	■	■	★★★★	★★	★	★★	★★★★	
<b>Attut</b> <i>nowość</i>	NZ	■	■	■	■	■	★★★★	★★	★★	★★		★★★★
Bravura	NZ		■	■	■	■	★★★★	★				
Contenta	N		■	■	■	■	★★★★	★	★			★★★★
Fronta	N		■	■	■	■	★★★★	★★★★	★★			★★★★
Julius	NZ	■	■	■	■	■	★★★★	★				
Vanilla	NZ		■	■	■	■	★★★★	★★★★	★★	★★		
Valzer	N		■	■	■	■	★★★★	★★★★	★★	★★		
Varios	NZ	■	■	■	■	■	★★★★	★★★★		★	★★★★	
Vinnare	NZ	■	■	■	■	■	★★★★	★	★★	★★		

★ - średnia    ★★ - wysoka    ★★★ - bardzo wysoka



# Attut

## Odmiana z atutami





# Attut

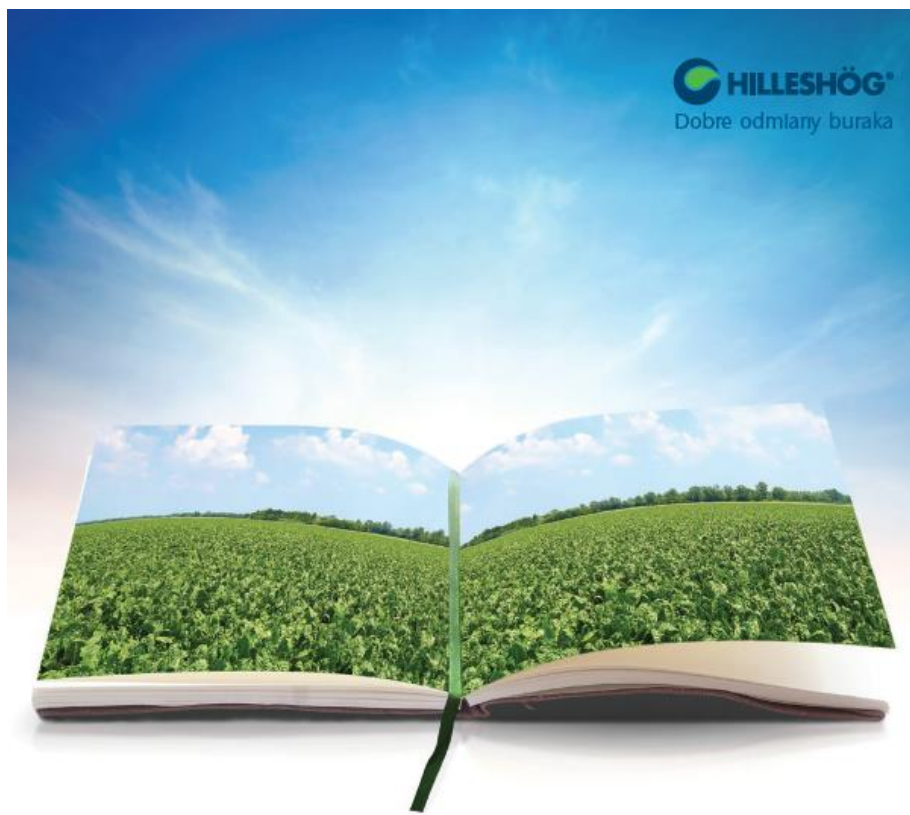
## Odmiana z atutami

Odmiana	Zalecany termin zbioru			Odporność		Tolerancja	
	wrzesień	październik	listopad	Rizomania	Chwościk	Aphanomyces cochlioides	Mątwik burakowy
ATTUT				★★★★	★★	★★	★★★★

- odmiana diploidalna w typie NZ
- odporna na rizomanię
- tolerancyjna na mątwika burakowego
- podwyższona odporność na zgorzel korzeni (*Aphanomyces cochlioides*) i zgorzel siewek (*Fusarium oxysporum*), mączniak prawdziwy, rdzę, alternariozę i *Stemhylium beticola*
- plon technologiczny cukru powyżej średniej wzorców w doświadczeniach rejestracyjnych COBORU 2019-2020
- odmiana uzyskuje stabilne parametry plonowania zarówno w suchych jak i wilgotnych latach
- bardzo wysoka odporność na wydawanie pośpiechów
- odmiana rekomendowana także do wczesnego zbioru

### Pokrój roślin

Wysokość roślin	
Liść: ustawienie	
Błazka liściowa: długość	
Błazka liściowa: szerokość	
Błazka liściowa: kolor	
Korzeń: pozycja w glebie	
Korzeń: długość	



## Valzer <sup>®</sup><sub>RZ</sub> <sup>®</sup><sub>CR</sub>

Otwieramy nowy rozdział odporności na chwościka

- nr 1 na chwościka buraka w doświadczeniach COBORU w latach 2017-2018
  - dobry plon technologiczny cukru
    - dobry plon korzeni
  - bardzo dobre wschody polowe
- niska podatność na wydawanie pośpiechów



**HILLESHÖG®**  
Dobre odmiany buraka

# Fronta <sup>RZ</sup> <sup>CR</sup> <sup>NT</sup>

Odmiana, która broni się sama

- tolerancja na mątwika burakowego
- odporność na rizomanię i chwościka burakowego
  - podwyższona odporność na zgnilizny korzeni powodowane przez *Aphanomyces cochlioides*
- najwyższy plon technologiczny cukru w badaniach IHAR w roku 2020
- wysoka odporność na wydawanie pośpiechów

# Odmiany o podwyższonej odporności na zgnilizny



Attut



Fronta



Valzer



Vanilla



Vinnare



# Odmiany odporne na chwościka



**Fronta**



**Valzer**



**Vanilla**



**Varios**





# Oferta Hilleshög

## Mapowanie mątwika burakowego – 5 lata badań

### Wyniki

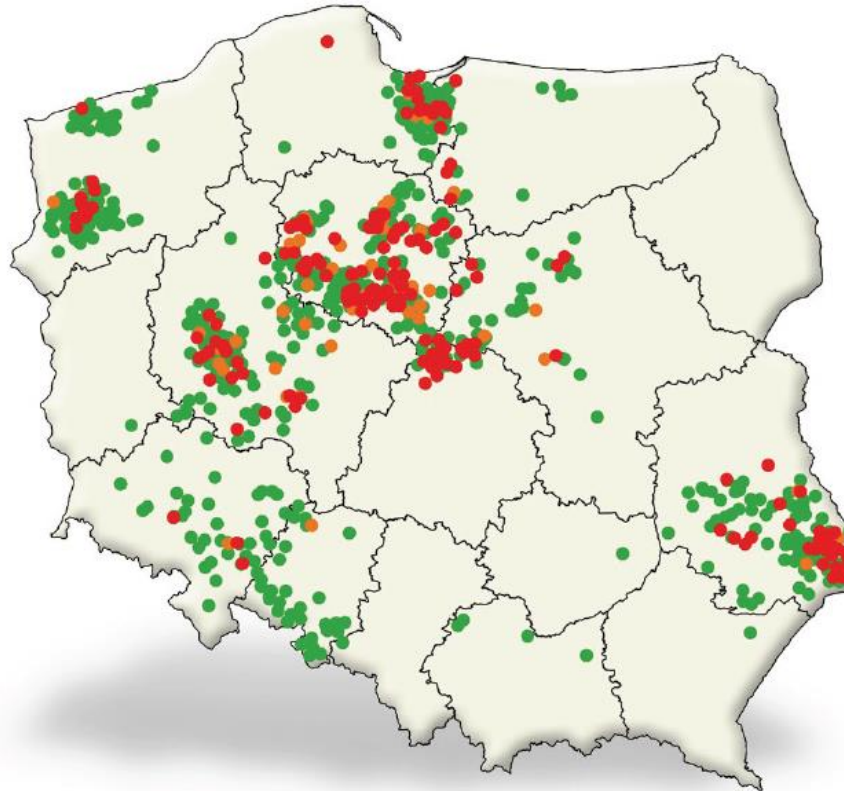
Stopień porażenia wyrażono w 3 przedziałach: >500 żywych larw i jaj; 300-500 oraz <300.

Łącznie zbadano 830 prób. Obecność mątwika stwierdzono w 67,7 % przebadanych prób natomiast wysoką presję oraz przekroczenie progu szkodliwości odnotowano w 29,9% prób. Warto podkreślić, że aż 9,6 % przebadanych prób miało poziom obecności mątwika powyżej 1000 żywych larw i jaj.

Stopień porażenia (liczba żywych larw i jaj w 100 ml gleby)	Liczba prób						Udział w całkowitej ilości prób [%]
	2020	2019	2018	2017	2016	Razem	
> 500	60	69	25	16	20	190	22,9
300 - 500	14	9	6	17	12	58	7,0
< 300	133	88	76	140	145	582	70,1
Razem	207	166	107	173	177	830	

# Oferta Hilleshög

## Mapowanie mątwika burakowego – 5 lata badań



### Legenda

- Przekroczony próg szkodliwości (powyżej 500 żywych jaj larw *H. schachtii* / 100 g gleby)
- Wysoka presja (od 300 do 500 żywych jaj larw *H. schachtii* / 100 g gleby)
- Niska presja (mniej niż 300 żywych jaj larw *H. schachtii* / 100 g gleby) lub brak występowania

Dziękuję za uwagę