

## Doświadczenie w technologii bezorkowej z zastosowaniem nawozów dolistnych AGRIMAX i AGRISOL

Na części pola doświadczalno-wdrożeniowego LODR-u sprawdzana jest możliwość uprawy poszczególnych gatunków roślin w technologiach z uproszczoną uprawą gleby. Gleba w tej części pola nie orana jest już od 3 lat. W tym roku w tej technologii prowadzone były badania nad plonowaniem buraków cukrowych w zależności od terminu siewu (Optymalny i opóźniony)

### Technologia uprawy

Rodzaj zabiegu	Data zabiegu
<b>Uprawa:</b>	
Zbiór przedplonu (rzepak)	27.07.2021 r.
Talerzówka	27.07.2021 r.
Głęboszowanie	15.11.2021 r.
Orka	18.11.2022 r.
Bronowanie	23.03.2022 r.
Agregat uprawowy bierny (talerzowy)	11.04.2022 r.
<b>Siew:</b>	12.04.2022 r.
Zbiór	17.10.2022 r.

Technologia uprawy buraków cukrowych na tej części pola polegała na wykonaniu zabiegu spulchniającego głębsze warstwy gleby przy użyciu kultywatora o wąskich zębach na głębokość poniżej warstwy ornej (ok. 35 cm), który miał za zadanie ułatwić penetrację korzeni w głębszych warstwach gleby. Ostatecznie wykonano zabieg przygotowujący pole do siewu (agregat talerzowy + wał zagęszczający) . Siew został przeprowadzony 12.04.2022 r., siewnikiem 6 rzędownym w rozstawie rzędów co 45 cm. Natomiast opóźniony siew został wykonany 24.05.2022 r.

## Nawożenie

Rodzaj zabiegu	Data zabiegu	Faza rozwojowa w skali BBCH
<b>Jesienne:</b> N – 9 kg/ha; P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> - 25 kg/ha; K <sub>2</sub> O – 38 kg/ha w formie Yara Mila K <sub>2</sub> O – 43 kg/ha w formie Korn-Kali	15.11.2021 r.	Przed siewem
<b>Wiosenne:</b> 1. N – 102 kg/ha- w formie Saletry amonowej	11.04.2022 r.	Przed siewem
<b>Dolistne: (zabiegi łączone z ochroną fungicydową, insektycydową lub herbicydową):</b> 1. AGRISOL 1 l/ha + AGRIMAX 150 g/ha 2. AGRISOL 1 l/ha + AGRIMAX 150 g/ha 3. AGRISOL 1 l/ha 4. AGRIMAX 150 g/ha	31.05.2022 r. 22.06.2022 r. 18.07.2022 r. 16.09.2022 r.	BBCH - 16 BBCH – 29 BBCH – 39 BBCH - 48

## Ochrona roślin

Rodzaj zabiegu	Data zabiegu	Faza rozwojowa w skali BBCH
<b>HERBICYDY</b> 1. Oblix 500 SC 1 l/ha + Olejan 85 EC 1,5 l/ha + Conviso One 0,5 l/ha 2. Conviso One 0,5 l/ha	11.05.2022 r. 31.05.2022 r.	BBCH – 08 BBCH - 16
<b>FUNGICYDY</b> 1. Eminent 125 ME 0,8 l/ha	18.07.2022 r.	BBCH - .....
<b>INSEKTYCYDY</b> 1. Decis Mega 50 EW 0,2 l/ha	03.06.2022	BBCH – 17

Na polu z burakami cukrowymi zostało zrealizowane doświadczenie z zastosowaniem nawozów do listnych firmy AGRIPORT a dokładnie takie preparaty jak AGRISOL (koncentrat mikroelementów. Intensyfikatory wzrostu) i AGRIMAX (Koncentrat aminokwasowy. Regenerator roślin).

Zabiegi zostały wykonane w następujących fazach rozwojowych roślin:

- 1.) Faza 4-8 liści
- 2.) Początek zakrywania międzyrzędzi
- 3.) Liście zakrywają 20-50% powierzchni gleby

Buraki do końca wegetacji były zdrowe, nie zostały porażone przez chwościka. Termin siewu wpłynął znacząco na plon buraków oraz na różnicę w polaryzacji.





1.06.2022 r. – dwa dni po zastosowaniu pierwszej dawki



13.06.2022 r.- 2 tygodnie po pierwszym zabiegu



15. 07 2022 r. – Po dwóch dawkach stosowania nawozów do listnych