

Jak radzę sobie z chwastami, burakochwastami i pośpiechami?

Rozmowa Krzysztofa Sadury (K.S.) Südzucker Polska S.A. z Konradem Pholem (K.P.) wieloletnim plantatorem Südzucker Polska S.A. z Rejonu Polska Cerekiew

Krzysztof Sadura (K.S.) Od wielu lat uprawia Pan buraki cukrowe na dużych arealach. Pana plantacje są zawsze wolne od chwastów aż do zbioru. Jak planuje Pan ochronę? Co jest kluczowe aby odnieść sukces w walce z chwastami?

Konrad Phol (K.P.) Rzeczywiście buraki cukrowe uprawiamy już w trzecim pokoleniu. Kiedyś do zwalczania chwastów stosowaliśmy głównie obróbkę ręczno-mechaniczną. Ale powierzchnia uprawy była znacząco mniejsza. Dziś, gdy uprawiamy buraki na areale ponad 600 ha, do tematu podchodzimy kompleksowo. Przede



Pan Konrad Phol

wszystkim uprawiamy buraki na polach, które od lat są w najlepszej kulturze. Trudne chwasty staramy się zniszczyć już w przedplonie. Wykonujemy cały szereg uprawek późniowych, gdzie mechanicznie



Uczep trójlistkowy – rodzina astrowate

niszczymy wschodzące chwasty. Zwalczanie chemiczne rozpoczynamy zazwyczaj pod koniec września, stosując preparaty zawierające glifosat w dawce ok. 3 l/ha. Paletę chwastów występującą na moich

Teraz Trinity® 590 SC dostępny w nowym opakowaniu!

Uruchom potrójną moc!

herbicyd

- ▶ gotowy produkt do jesiennej ochrony herbicydowej zbóż – nie wymaga mieszania z innymi produktami
- ▶ pełne spektrum zwalczanych chwastów
- ▶ długotrwałe działanie – zwalcza chwasty później wschodzące
- ▶ działanie doglebowe i nalistne w zbożach ozimych
- ▶ brak zagrożenia dla roślin uprawianych następczo



Wasze wskazówki. Nasze wykonanie.



ADAMA Polska Sp. z o.o.
ul. Sienna 39, 00-121 Warszawa,
tel.: 22 395 66 66, fax: 22 395 66 67,
e-mail: biuro@adama.com, www.adama.com/polska

® zarejestrowana nazwa ADAMA Polska
Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj środków bezpieczeństwa zamieszczonych w etykiecie.

ZESKANUJ KOD



polach mam dobrze rozpoznaną. Wiem, jakie chwasty występują i które mogą stanowić problem. To do tej palety chwastów dobieram odpowiednie herbicydy. Zabiegi wykonuję w systemie dawek dzielonych. W moim przypadku, jak pokazała praktyka, jest to system najskuteczniejszy. Używam preparatów oryginalnych jak i sprawdzonych generyków zawierających: metamitron, desmedifam, etofumesat, fenmedifam. Dla skuteczności ochrony niezwykle istotne jest aby pierwszy zabieg wykonać w fazie liścieni chwastów. Dokładna lustracja plantacji, przebieg pogody i to co jest na polu, decyduje o terminach kolejnych zabiegów. Nie można trzymać się sztywno zalecanych w programach terminów. Czasami na plantacji pojawiają nowe gatunki chwastów. Trzeba je dokładnie rozpoznać i dobrać odpowiedni środek. Tak było trzy lata temu, gdy na moich polach pojawił się uczepek trójlistkowy, chwast dotąd mi nieznan. Ważny jest więc plan ochrony, ale do niego trzeba podchodzić nie sztywno, lecz elastycznie.

(K.S.) *Plagą wielu plantacji jest występowanie pośpiechów i burakochwastów. Jak Pan poradził sobie z tym problemem?*

(K.P.) Pośpiechy były na naszych plantacjach od zawsze. Ale w przeszłości usuwano je przy obróbce ręczno-mechanicznej. Szczególnie w tych gospodarstwach, które zakiszały liście z wysłodkami. Ich obecność utrudniała zakiszenie i obniżała jakość kiszonki. Nie zdawano sobie sprawy z zagrożenia, jakie niesie pozostawienie pośpiechów na polu. Wprowadzenie zabiegów powschodowych, upowszechnienie mechanicznego zbioru kombajnowego i pozostawianie liści na polu, przyczyniło się do pojawienia burakochwastów. Usuwanie pośpiechów i burakochwastów stało się koniecznością, aby problem nie narastał w kolejnych cyklach upraw



Konrad Phol i Krzysztof Sadura podczas lustracji plantacji

wy buraka. Usuwanie pośpiechów i burakochwastów nie jest proste, gdyż pojawiają się nierówno, sekwencyjnie przez kilka tygodni. W swoim gospodarstwie część burakochwastów niszcę opielaczem w międzyrzędziach. Natomiast pozostałe rośliny z rzędów i międzyrzędzi usuwam ręcznie. Każdą plantację przechodzę co najmniej dwukrotnie. Pierwszy raz, gdy można je rozpoznać i zobaczyć nad łanem buraczanym i drugi raz przy zwarciu międzyrzędzi po ok. 3–4 tygodniach. Nie mogę dopuścić, aby pośpiechy czy burakochwasty wytworzyły kwiatostany i pędy nasienne. Ich eliminacja to dodatkowy koszt, ale przeprowadzam ją corocznie na każdej plantacji. Jest to inwestycja nie tylko bieżąca ale i na lata przyszłe.

(K.S.) *Wszystkie swoje plantacje obsiewa Pan w technologii bezorkowej w mulcz. Co zdecydowało o wyborze tej metody? Jak to wygląda w praktyce?*

(K.P.) Nie ma technologii idealnej. Przy siewie w mulcz tańsza jest

uprawa, ale rosną koszty zabiegów chemicznych. Chwasty kumulują się w wierzchniej warstwie gleby, co wymaga bardziej intensywnej ochrony. W moim przypadku, o wyborze tej metody zdecydowało głównie to, że w krótkim czasie można przygotować większe areły do siewów. Po zejściu pszenicy wysiewam wapno, nawozy fosforowe i potasowe wg zaleceń z analizy gleby. Aby przerwać parowanie i zniszczyć kiełkujące chwasty, stosuję płytkie uprawy późniowe na głębokość 5–10 cm. Następnie pod koniec września wykonuję zabieg preparatem z glifosatem. Po 20 paź-

dziernika dokonuję głębokiej uprawy na 25–30 cm agregatem do głębokiego spulchniania.

Na wiosnę wysiew pierwszej dawki nawozów azotowych i płytkie spulchnienie na głębokość do 5 cm. Bezpośrednio przed siewem stosuję jeden przejazd kompaktorem, który idealnie doprawia i zagęszcza glebę. Dzięki tej metodzie, pozostawiam większe rezerwy wody w glebie i kilkakrotnie mechanicznie niszcę wschodzące chwasty.

(K.S.) *W najbliższym czasie może nastąpić wycofanie z rynku EU kilku substancji aktywnych stosowanych w uprawie buraka. Mówi się o preparatach o działaniu totalnym, ale także nalistnym. Jak według Pana będzie wyglądała ochrona przed chwastami w najbliższych latach? Jak się Pan do tego przygotowuje?*

(K.P.) Będzie bardzo trudno zwalczyć chwasty. Szczególnie w latach suchych, gdy działanie preparatów dogłębowych, może być mniej skuteczne. Maszynowa obróbka mechaniczna, nie zniszczy wszystkich

Dobre rozwiązania nie muszą być drogie

HERBICYDY

chizalofop-P-etylowy



Buster 100 EC

chloryralid



MAJOR 300 SL

metamitron

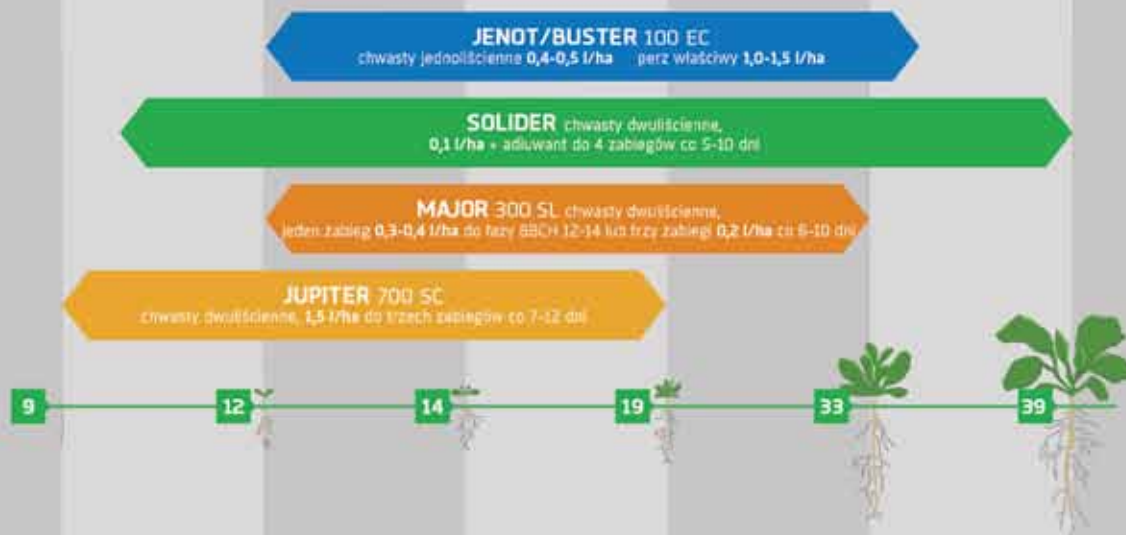


JUPITER 700 SC

triflusaluron metylowy



SOLIDER



FUNGICYDY

difenokonazol



Dafne 250 EC

Porter 250 EC



BURAKI NA MEDAL



+48 (22) 468 26 70
biuro@innvigo.com
www.innvigo.com

facebook.com/innvigo
instagram.com/innvigo_eu



Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj środków bezpieczeństwa zamieszczonych w etykiecie.

chwastów a do obróbki ręcznej na plantacjach przemysłowych nikt nie wróci. Już w tym roku, spróbuję na części areálu stosować preparaty bez substancji, które mają być wycofane. Zebrane doświadczenia wykorzystam w latach następnych. Duże nadzieje wiąże też z nową technologią Conviso Smart. Buraki w tej technologii, zasiałem na kilkunastu hektarach pierwszy raz. Będę uważnie obserwował zarówno skuteczność metody jak i osiągnięte plony. Gdyby jednak rzeczywiście wycofano podstawowe substancje aktywne stosowane dzisiaj, rozważę zmianę technologii i być może wrócę do uprawy płużnej.

(K.S.) W bieżącym roku zdecydował się Pan zasiać, na kilkunastu hektarach buraki w nowej technologii Conviso®Smart. Co przemawia za tą metodą, jakie widzi Pan zalety i zagrożenia?

(K.P.) Jestem zainteresowany tą metodą. W bieżącym roku zasiałem nasiona odmiany Gladiata na areale ok. 13 ha. Chcę się namacalnie i praktycznie przekonać do tej metody. Chcę poznać plusy i minusy tej technologii. Uważam, że technologia ta w świetle nadchodzących zmian na rynku ŚOR, ma dużą przyszłość. Odmiany w tej technologii, muszą jednak plonować na poziomie porównywalnym z odmianami tradycyjnymi.

(K.S.) Na plantacjach pojawia się coraz więcej chwastów uciążliwych, trudnych i kosztownych do zwalczania. Płyną sygnały o uodpornieniu niektórych gatunków, na określone substancje aktywne. Które chwasty stanowią dla Pana problem i jak Pan sobie z nimi radzi?

(K.P.) Rzeczywiście na swoich polach też zauważyłem, że niektóre pospolite gatunki, coraz trudniej zwalczyć. Nastąpiła kompensacja chwastów i skuteczność herbicydów zmalała. Przykładem może być tutaj zwykła komosa biała. Dlatego walkę z chwastami prowadzę



Opielacz napowietrza glebę, niszczy burakochwasty w międzyrzędziach i wspomaga chemiczną walkę z chwastami

we wszystkich roślinach uprawianych z burakiem w płodozmianie. Stosuję preparaty z substancjami aktywnymi z różnych grup chemicznych. Tam gdzie jest to możliwe, stosuję mechaniczną uprawę opielaczem. Jeżeli chodzi o gatunki chwastów uciążliwych, trudnych do zwalczania, to na swoich polach zaliczyłbym do nich: blekot, zaślaz a w ostatnich latach także uczepek trójlistkowy i szczwół plamisty. Nie są to chwasty łatwe do zwalczania, zwłaszcza gdy są rozpoznane później w większej fazie rozwojowej. Staram się je zwalczyć w przedplonie, szczególnie zaślaz. Jeżeli chodzi o blekot na plantacji buraków, to najskuteczniejsze są preparaty zawierające chinomerak, natomiast uczepek trójlistkowy niszczy preparatami z chlopyralidem. Oczywiście jest to niestety dodatkowy zabieg i dodatkowy koszt.

(K.S.) W ostatnim czasie inwestuje Pan w sprzęt. Wymienił Pan opryskiwacze, zakupił nowy opielacz 24-rzędowy. Co wpłynęło na takie decyzje?

(K.P.) Głównie względy praktyczne. Technika i precyzja wykonywania zabiegów jest bardzo ważna. To prawidłowe wykonanie zabiegów, w krótkim oknie czasowym, decyduje o jakości i kosztach ochrony. Opry-

skiwacze, które obecnie posiadam, korzystają z sygnału GPS i umożliwiają bezkolizyjne, naprzemienne wykonywanie oprysków, na tym samym polu. Dobre oświetlenie belki polowej, umożliwia wykonywanie zabiegów w nocy. Zwiększyło to wydajność i umożliwiło wykonanie zabiegów w optymalnych warunkach w nocy, gdy w dzień panują zbyt wysokie temperatury. Nie bez znaczenia jest fakt, że opryskiwacze, przy dojazdach do uwroci i na klinach, wyłączają automatycznie i sukcesywnie poszczególne sekcje. Dzięki temu na polu nie ma nakładów ani mijaków, co zmniejszyło zużycie ŚOR. Jeżeli chodzi o opielacz to uważam, że mechaniczne zruszenie gleby, dobrze ją napowietrza, niszczy chwasty w międzyrzędziach i stanowi doskonałe uzupełnienie ochrony chemicznej. Na swoich plantacjach, co najmniej raz w sezonie, używam opielacza.

(K.S.) Ma Pan duże doświadczenie, służy radą innym rolnikom. Przed czym chciałby ich Pan przestrzec? Jakich błędów powinni unikać?

(K.P.) W walce z chwastami ważne jest, aby prowadzić ją we wszystkich roślinach płodozmianu, w którym jest burak. W roku którym siejemy buraki, kluczowe jest wcześnie rozpoznanie chwastów, właści-

wy dobór preparatów i wykonanie zabiegów, gdy chwasty są w jak najmniejszej fazie, najlepiej liścieni. Pierwszy zabieg musi być „konkretny”. W następnych, dawki i okresy między zabiegami, powinniśmy dostosowywać do sytuacji na polu. Dlatego w tym okresie trzeba często lustrować plantacje. Nie zwalczymy skutecznie chwastów, gdy są już za duże, w fazie kilku liści. A na pewno będzie to trudne i kosztowne. Zwróciłbym też uwagę na tempera-

tury w jakich wykonywane są opryski. Temperatury w słoneczne, wiosenne dni są często bardzo wysokie i przekraczają znacznie zalecenia z etykiet. Dlatego właściwą porą wykonania zabiegów jest często tylko, późny wieczór lub noc. Oddzielną sprawą są też burakochwasty i pośpiechy. Musimy z nimi walczyć w sposób skuteczny i ciągły. Dopuszczenie do wytworzenia pędów nasiennych i osypania nasion, będzie skutkowało lawinowym wzrostem

ilości burakochwastów w latach następnych. Nie możemy tego zlekceważyć. I na koniec coś, do czego przekonałem się że jest ważne. To jakość, ilość i temperatura wody użytej do zabiegu, która często decyduje o skuteczności oprysku.

(K.S.) Na polach jest bardzo sucho. Życzę więc opadów, skutecznej walki z chwastami i wysokich satysfakcjonujących plonów w nadchodzącym sezonie. Dziękuję za rozmowę.

Wiadomości z Cukrownictwa

Mniejsza powierzchnia uprawy, zakaz stosowania neonicotynoidów mogą wspierać ceny cukru

Według Plattsa, który cytował Agreste, jednostki statystyczno-analitycznej francuskiego Ministerstwa Rolnictwa, powierzchnia upraw buraków cukrowych w sezonie 2019/20 (październik-wrzesień) spadnie o 6,2 % w stosunku rocznym i wyniesie 455 000 ha.

Z uwagi na obniżoną cenę za kontraktowane buraki, analitycy oczekują również, że całkowita powierzchnia zasiewów buraków cukrowych w Wielkiej Brytanii spadnie o 10 %. Ponadto Platts uważa również, że zakaz Komisji Europejskiej dotyczący neonicotynoidów został utrzymany w obu krajach, co może potencjalnie skutkować niższymi dochodami wspierającymi z kolei ceny europejskie.

Platts powiedział również, że siewy buraków cukrowych są prawie zakończone we Francji, gdzie Związek Producentów Buraków (CGB) stwierdził, że na dzień 3 kwietnia 98 % planowanej powierzchni upraw buraków zostało obsiane.

Według doniesień również w Holandii nastąpił dobry postęp w siewach buraków, osiągając poziom

20,4 % na dzień 1 kwietnia, co oznacza wzrost z poziomu zaledwie o 0,7 % tydzień wcześniej.

Südzucker ogłosił obniżenie powierzchni upraw buraków w Niemczech o 10 % w 2019 roku.

Ze względu na straty poniesione przez wielu plantatorów buraków w 2019 roku, powierzchnia upraw buraków w Austrii będzie o 30 % mniejsza niż w 2018 roku (SI).

CEFS: Brak porozumienia dla Brexit miałyby katastrofalne skutki dla sektora cukru

Europejskie Stowarzyszenie Producentów Cukru (CEFS) z zadowoleniem przyjęło porozumienie pomiędzy Radą Europejską i Wielką Brytanią w sprawie przedłużenia członkostwa Wielkiej Brytanii w Unii Europejskiej do 31 października 2019 roku. "Mamy głęboką nadzieję, że umowa o odstąpieniu Wielkiej Brytanii z UE, wynegocjowana między UE-27 a Wielką Brytanią zostanie jak najszybciej ratyfikowana".

CEFS stwierdził również, że jest przekonany, że "najlepszą opcją uniknięcia zakłóceń w handlu między UE a Zjednoczonym Królestwem oraz w samym rynku cukru

UE byłoby pozostanie Zjednoczonego Królestwa w jednolitym rynku i unii celnej. Jeśli tak się stanie, 27 państw członkowskich UE i Wielka Brytania muszą zrobić wszystko, co w ich mocy, aby uniknąć zakłóceń w bardzo dużym przepływie cukru, który jest przedmiotem handlu w kanale La Manche".

CEFS uważa, że brak porozumienia dla Brexit byłaby "niczym innym jak katastrofą dla sektora" i wezwał Komisję Europejską do przygotowania środków awaryjnych, gdyby Wielka Brytania wypadła z UE bez porozumienia w nadchodzących miesiącach". W 2016 r. Wielka Brytania zaimportowała z krajów UE cukier o wartości 156,7 mln GBP (181,3 mln €) (SI).

Prenumerata gazety

BURAK CUKROWY

Gazeta dla plantatorów

Wszystkie urzędy pocztowe bez względu na miejsce zamieszkania (siedzibę) prenumeratora przyjmują przedpłaty w następujących terminach:

* do 25 listopada – odnośnie prenumeraty realizowanej od 1 stycznia następnego roku,

* do 25 lutego – odnośnie prenumeraty realizowanej od 1 kwietnia,

* do 25 maja – odnośnie prenumeraty realizowanej od 1 lipca,

* do 25 sierpnia – odnośnie prenumeraty realizowanej od 1 października.