

# Dobre przygotowanie siewnika to sukces siewu buraków cukrowych

Wywiad Pana Adama Zycha (A.Z.) z Panem Pawłem Maciejewskim (P.M.) plantatorem Südzucker Polska S.A. dostarczającym buraki cukrowe do Cukrowni Strzyżów

Znajdujemy się w gospodarstwie Pana Pawła Maciejewskiego w Zosinie. Jest to najbardziej wysunięta na wschód miejscowość w Polsce. Zosin znajduje się w powiecie hrubieszowskim, gdzie dominują gleby bardzo dobre i dobre, odpowiednie do produkcji rolniczej.

**Adam Zych (A.Z.)** Jaka jest powierzchnia Pana gospodarstwa?

**Paweł Maciejewski (P.M.)** Łączna powierzchnia gruntów, które uprawiam to 360 ha.

**(A.Z.)** A jak wygląda struktura zasiewów w Pana gospodarstwie?

**(P.M.)** Buraki cukrowe – 60 ha; Rzepak – 100 ha; Jęczmień ozimy – 30 ha; Jęczmień jary – 60 ha, Pszenica ozima – 110 ha.

**(A.Z.)** Pana gospodarstwo oprócz podstawowej działalności, wykonuje usługi rolnicze. Jaki to typ działalności?

**(P.M.)** Wykonuję usługi wspomagające produkcję rolną tj. zbiór buraków cukrowych i zbóż oraz siew buraków i rzepaku. Posiadam dwa kombajny ROPA, dwa kombajny do zbioru zbóż oraz dwa siewniki.

**(A.Z.)** Jakie siewniki znajdują się w gospodarstwie?

**(P.M.)** Posiadam dwa siewniki pneumatyczne; 6-rzędowy Kongsklide oraz 12-rzędowy Kuhn Planter z podsiewaczem mikrogranulatu (Rys. 1).

**(A.Z.)** Co zdecydowało o wyborze siewnika Kuhn?

**(P.M.)** Głównym powodem była jego duża wydajność z możliwością aplikacji nawozów oraz precyzja siewu. Ten siewnik bardzo precyzyjnie utrzymuje rozstaw nasion w rzędzie.



Po lewej stronie Pan Adam Zych, po prawej Pan Paweł Maciejewski

**(A.Z.)** Jakie czynniki wpływają na prawidłowy siew buraków?

**(P.M.)** Na pogodę nie mamy wpływu, na głębę jako stan zastały również nie. Natomiast mamy wpływ na przygotowanie gleby, a sprawny siewnik zapewnia nam dobre wschody i odpowiednią obsadę roślin. Z racji świadczenia usługi zbioru buraków, wiem ile problemów jest przy kopaniu, gdy buraki są zasiane źle przygotowanym siewnikiem. Dlatego siew musi być wykonany sprawną, niezawodną maszyną.

**(A.Z.)** Jak w Pana gospodarstwie wygląda przygotowanie siewnika?

**(P.M.)** Przygotowania trzeba rozpocząć od poszukania siewnika ☺. A tak całkiem poważnie, zaczynamy od podpięcia siewnika do ciągnika i wykonujemy przegląd maszyny. Sprawdzamy ramę, spawy, połączenia śrubowe, ułożyskowanie krojów. Wtedy też dokonywane jest smarowanie części ruchomych. Kolejną rzeczą, którą kontrolujemy jest rozstaw sekcji na ramie. Może

to takie „skrzywienie zawodowe” ale zdarzały się reklamacje odnośnie złego zbioru, gdzie faktyczną przyczyną był zły rozstaw międzyrzędzi. Nawet w dobrych gospodarstwach, były przypadki gdzie rządki „rozjeżdżały się”. Co więcej w naszym nowym siewniku zdarzyła się poluzowana sekcja, co na szczęście w porę zostało zauważone i naprawione. Mając to na uwadze, zawsze sprawdzamy czy odstęp są co 45 cm oraz czy nie ma luzów.

**(A.Z.)** To bardzo praktyczne szczegółowe porady, proszę kontynuować?

**(P.M.)** Kolejne czynności to sprawdzenie znaczników. Jeśli znaczniki są odpowiednio ustawione, to mamy pewność, że odległość pomiędzy siewnikami nie będzie ani za mała ani za duża. Wykonując zbiór często spotykamy się z sytuacją gdzie międzyrzędzia pomiędzy siewnikami są zbyt blisko siebie, co powoduje, że rządki z łączenia jest przez kombajn „wypychany”.



Rys. 1. Siew buraków siewnikiem pneumatycznym z podsiewaczem nawozów

W konsekwencji nie wszystkie buraki zostają wykopane, część jest pominięta. Powoduje to zarzuty o złą jakość zbioru, gdzie rzeczywistym powodem jest niewłaściwa odległość pomiędzy siewnikami. Wykonując usługę siewu, zawsze zwiększamy odległość pomiędzy siewnikami o 5 cm, czyli odległość na łączeniu siewników, która wynosi 50 cm. Pozwala to na dobry jakościowo i bezproblemowy zbiór.

**(A.Z.) Na co jeszcze zwraca Pan uwagę przy wykonywaniu przeglądu siewnika?**

**(P.M.)** Zwracam uwagę na sekcje wysiewające, które są rozkręcane, przedmuchiwane. Demontowane są tarcze i sprawdzane otwory tarcz, czy nie są zanieczyszczone lub zapchane. Sprawdzany jest stan uszczelki przy tarczy wysiewającej, w przypadku wytartej uszczelki siew może być nieprecyzyjny, gdyż nasiona nie będą przysysane z równą siłą. Ta regulacja pozwala uniknąć „omijków” w rzędzie. Sprawdzamy również redlice, jeżeli są mocno starte, to wtedy następuje ich wymiana, a w przypadku mniejszego zużycia są ostrzone. Jest to siewnik pneumatyczny, więc kolejną bardzo ważną rzeczą, którą należy skontrolować są przewody, czy nie ma nieszczelności na łączeniach,

pęknięć itp. Podobnie sprawdzane są przewody do mikrogranulatu, tak aby nawóz był zaaplikowany precyzyjnie obok nasiona. Przeglądane i przedmuchiwane są również aparaty dozujące mikrogranulat. Z uwagi na dużą higroskopijność nawozów, może dochodzić do zbrylenia i zapchania aparatów, aby tego uniknąć, wszystko musi być czyste. Sekcje wysiewające napędzane są mechanicznie więc sprawdzamy stan rolek napinających, a także łańcuchów oraz ich napięcie.

**(A.Z.) To bardzo dużo pracy, która wymaga czasu i cierpliwości.**

**(P.M.)** To jeszcze nie wszystko, pozostałe czynności regulacyjne są przeprowadzane na polu przed siewem. Z uwagi na różne warunki panujące na polu oraz preferencje klienta. Standardowy rozstaw nasion buraków w rzędzie wynosi 18 cm, ale zdarza się siał co 21 cm, ostatnio coraz częściej plantatorzy wysiewają co 16,5 cm. Podobnie głębokość siewu jest ustalana na polu.

**(A.Z.) Podsumowując, czyli można powiedzieć, że „jaki siew, taki zbiór”.**

**(P.M.)** Na pewno tak, ponieważ technika i jakość siewu ma wpływ na dobry zbiór.

**(A.Z.) Dziękuję za rozmowę i życzę udanego sezonu.**

NOWOŚĆ

MAXIMA 3 Z ELEKTRYCZNYM  
NAPĘDEM WYSIEWU

STABILNE  
SEKCJE WYSIEWAJĄCE:  
NACISK NA GLEBĘ 180 KG

PRECYZYJNY SIEW  
Z DUŻĄ PRĘDKOŚCIĄ



ZMIENNE DAWKOWANIE  
I WYŁĄCZANIE SEKCJI  
Z KABINY CIĄGNIKA

NIEZAWODNOŚĆ  
I TRWAŁOŚĆ



Zeskanuj kod  
i dowiedz się więcej  
na temat siewników MAXIMA 3



Skontaktuj się ze specjalistą:

☎ tel. 508 165 193  
www.kuhn.com.pl



be strong, be **KUHN**