



Kampania 2018/2019 - spojrzenie wstecz

Wyniki produkcyjne w Kampanii 2018/2019 w Grupie Nordzucker

	plon cukru t/ha
Zakład w Chelmży	11,8
Zakład w Opalenicy	10,3
Nordzucker Polska	11,1
Niemcy	12,6
Dania	11,1
Litwa	10,2
Szwecja	9,8
Słowacja	9,8
Finlandia	5,7



Dzięki bardzo wysokiej zawartości cukru w burakach w większości krajów Grupy Nordzucker uzyskano dobre plony cukru z hektara

Prawidłowy obsiew plantacji warunkiem koniecznym do umorzenia ewentualnych kar umownych, w przypadku niewywiązania się z kontraktacji oraz szansą na dobre ceny pierwszych ilości z nadwyżek

Planowanie ilości buraków do przerobu w danej kampanii cukrowniczej i idące za tym ilości buraków do kontraktacji na dany sezon stają się coraz bardziej ważne dla możliwości efektywnego planowania. I to zarówno po stronie cukrowni, jak i Plantatora.

Konieczność efektywnego wykorzystania mocy produkcyjnych naszych cukrowni i racjonalne zaplanowanie długości przerobu, czyli długości kampanii cukrowniczej, staje się w obliczu aktualnej sytuacji na rynku cukru jeszcze bardziej ważne. Również po stronie naszych Plantatorów,

Spis treści:

Kampania 2018/2019 – spojrzenie wstecz	1
Prawidłowy obsiew plantacji warunkiem koniecznym do umorzenia ewentualnych kar umownych	1
Agrotechnika – o czym nie wolno zapomnieć	3
Zabezpieczenie przyzmu buraków	6
Jak prowadzić plantację bez zapraw neonikotynoidowych	7
Zakończenie dostaw buraków poprzez portal plantatorski	8
Ankieta plantatorska dot. potencjału uprawy buraków w 2020	8
Przebieg rozliczeń w kampanii 2018.....	9
Dystrybucja środków ochrony roślin dla Plantatorów w sezonie 2019	9
Dzień Buraka Cukrowego 2019	12
Przebieg doświadczeń polowych w sezonie 2018/2019	13
Podział terenów inspektorskich wraz z aktualnymi kontaktami	16

Komitet Redakcyjny

Jarosław Kamieniarz, Adam Kostrzewski, Dariusz Zieliński, Wojciech Krause, Włodzimierz Spychała, Mirosław Radciniewski

dlatego poprawa możliwości planowania, również długoterminowego była i jest naszym celem.

Nordzucker Polska S.A., jako jeden z nielicznych producentów cukru, procesy kontraktacyjne stara się prowadzić już latem roku poprzedzającego zasiew buraków. Dając jednocześnie Plantatorom możliwość podjęcia decyzji o zasiewie buraków w odpowiednim czasie, bez pośpiechu, czy niedoboru informacji na temat warunków odbioru buraków. Stabilność dla Plantatorów w tym zakresie nieść mają za sobą również proponowane umowy wieloletnie na dostawę buraków do naszych zakładów. Nie mniejsze znaczenie w ułatwieniu planowania dla naszych Plantatorów, stanowią zapisy regulacji na temat wykonania ilości kontraktowanych. I tutaj podkreślić należy, że dostawy w przedziale 95% - 105% ilości zakontraktowanych uznawane są za pełne wykonanie kontraktacji. Trzeba dodać, że są to niespotykane na rynku europejskim regulacje, dające rolnikom dostarczającym buraki do naszych zakładów duży zakres tolerancji w przypadku nawet stosunkowo niestabilnych plonów w poszczególnych latach. A w przypadku nadwyżki buraków gwarancję, że pierwsze 5% buraków nadwyżkowych zapłacone zostanie, dokładnie tak jak buraki kontraktowane. Dlatego nawet mały nadsiew nie spowoduje straty w cenie buraków.

Ale oczywiście z drugiej strony, Nordzucker Polska S.A. oczekuje od naszych dostawców również poważnego i uczciwego podejścia w zakresie ustalania i obsiewania zaplanowanych do uprawy buraka powierzchni. Powierzchnie potrzebne do obsiewu przy określonym, osiąganym przez danego Plantatora plonie, są ustalane wspólnie przez Plantatora i służby surowcowe cukrowni. I oczekujemy, że te ustalone powierzchnie zostaną każdorazowo obsiane, bo to jest również kluczowy element całego procesu planowania.

Aby nie mierzyć każdej plantacji z osobna, staramy się wykorzystać informacje o deklarowanych we wnioskach „dopłatowych” do KOWR-u powierzchniach obsianych w danym roku przez poszczególnych Plantatorów i te porównywać z powierzchniami ustalonymi w procesie kontraktacji. To dla nas podstawowy i pierwszy wskaźnik, czy Plantator wywiązuje się z warunków umownych.

Dlatego też ten element jest pierwszym i kluczowym w przypadku, gdy z przyczyn od Plantatora niezależnych zakontraktowana ilość buraków nie trafi w danym roku do cukrowni. Kolejnym warunkiem jest prawidłowe „prowadzenie” plantacji przez cały sezon wegetacyjny, ale raz

jeszcze podkreślamy, obsiana powierzchnia w stosunku do powierzchni z umowy kontraktacyjnej jest warunkiem podstawowym. Jeśli ten nie jest spełniony, a buraki dostarczone w ilości mniejszej od zakontraktowanej (poniżej 95%) kary zostają automatycznie naliczane. I w takim przypadku, od ilości poniżej 100% ilości zakontraktowanej. Takie są postanowienia umów kontraktacyjnych i jesteśmy przekonani, że są one w pełni uczciwe i przejrzyste.

Cukrownia nie „żyje” z pieniędzy naliczonych z kar umownych, ale kary umowne są narzędziem, które pozwala traktować wszystkich Plantatorów uczciwie i na tych samych warunkach, i są elementem koniecznym w przedstawionym powyżej, a zapisanym w umowie kontraktacyjnej pakiecie regulacji z zakresu planowanych ilości buraków do dostawy i przerobu.



Obszar zasiewu buraków zgodny z ustalonym podczas podpisania umowy jest ważny dla bezpiecznego wykonania kontraktu

Z naszej strony możemy tylko informować, jak te procesy są uregulowane i zachęcać, abyście Państwo poważnie traktowali zapisy umowy i obsiewali każdorazowo powierzchnie nie mniejsze niż zapisane w umowie. A przytoczone powyżej zapisy umowy, traktujące pierwsze 5% buraków nadwyżkowych, na warunkach buraków kontraktowanych, aż zachęcają do małej nadwyżki obsiewu, dla pewności wykonania ilości kontraktowanych.

Dlatego zachęcamy Państwa gorąco: siejcie co najmniej areał zapisany w umowie kontraktacyjnej, a w „kiepskich” latach unikniecie potencjalnie ewentualnych kar umownych w przypadku nie wywiązania się z kontraktacji, a w lepszym roku w pełni wykorzystacie możliwości zrealizowania dobrych cen nadwyżek, co najmniej w zakresie pierwszych 5%.

Najczęściej popełniane błędy w uprawie przedsiewnej i siewie buraków – jak temu przeciwdziałać

- wykonywanie zabiegów uprawowych podczas gdy gleba jest zbyt mokra narusza nieodwracalnie strukturę gleby co w konsekwencji utrudnia kiełkowanie nasion i wschody siewek buraków a także wpływa na nierównomierny rozwój roślin,
- zbyt duża ilość wiosennych zabiegów uprawowych, najbardziej odpowiednie jest przygotowanie pola w czasie jednego przejazdu agregatem uprawowym bezpośrednio przed siewem,
- zbyt głęboka uprawa prowadzi do przesuszenia wierzchniej warstwy roli, gleba powinna być uprawiana tylko na głębokość siewu,
- niewłaściwe rozdrobnienie i rozmieszczenie materii organicznej na polach z technologią siewu w mulcz przyczyną problemów podczas wschodów buraków oraz ochrony herbicydowej
- orka w terminie wiosennym jest niezalecana, w przypadku gdy zabieg ten jest konieczny powinien być przeprowadzony jak najszybciej, w warunkach odpowiedniej pogody i jak najpłycej.



Nadmiernie rozpylenie i rozdrobnienie gleby poprzez wielokrotną uprawę zwiększa jej podatność na zamulenie i zaskorupienie



Orka wiosenna powinna być wykonana tylko w razie konieczności i możliwie jak najpłycej

Długość okresu wegetacji zależy od terminu siewu

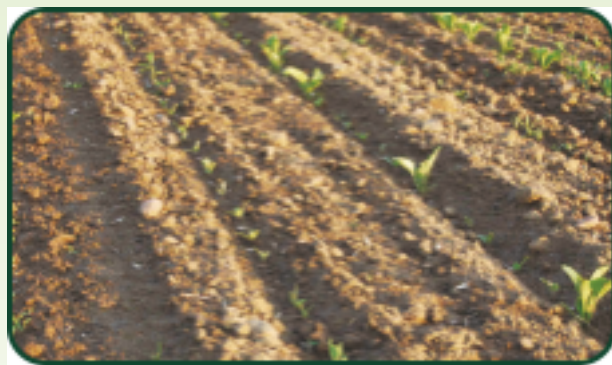
„Jaki siew taki zbiór” - to stwierdzenie w pełni oddaje istotę terminowości i staranności zasiewów w odniesieniu do uzyskiwanych plonów buraka zarówno pod względem ilościowym i jakościowym. Ważne, aby nasiona podczas siewu trafiały w dobrze przygotowaną glebę o optymalnym uwilgotnieniu, dobrze spulchnioną i ogrzaną, o drobno gruzelkowatej strukturze, co zapewni w miarę szybkie i wyrównane wschody siewek.

Rozpoczynanie prac polowych w tym i siewu, gdy gleba jest zbyt mokra to duży błąd. W takich warunkach każdy wjazd ciągnika na pole doprowadzi do zniszczenia jej struktury, a oblepienie mokrą ziemią poszczególnych części siewnika, uniemożliwia dokładny wysiew nasion buraka. Nie bez znaczenia jest też właściwa temperatura warstwy ornej gleby. Długie i nierównomierne wschody siewek buraka to efekt złożenia nasion w zbyt zimnej glebie i większe prawdopodobieństwo porażenia młodych roślin chorobami zgorzelowymi, prowadzącymi do obniżenia obsady roślin.

Błędem jest też odkładanie siewu w czasie, gdy gleba jest już dostatecznie ogrzana, jej wilgotność zapewnia dobre wschody, a podglebie wystarczająco osuszone.

Czas wiosenny jest przeplatany dobrymi i gorszymi warunkami pogodowymi a optymalny termin siewu buraków trwa przeważnie kilka dni dlatego trzeba dążyć do tego aby okres ten w pełni wykorzystać.

Precyzyjny siew polega na umieszczeniu nasion w glebie, na stałej głębokości oraz w równomiernym oddaleniu w rzędzie. Należy przestrzegać zalecaną prędkość roboczą dla poszczególnych typów siewników.



Najczęstszą przyczyną „piętrowych” wschodów jest niewłaściwa uprawa przedsiewna

Miejsce usytuowania przymy buraków należy zaplanować już przed siewem

Kierunek wszystkich prowadzonych na polu prac musi być dopasowany do miejsca, w którym na jesieni zostanie uformowana przyma z burakami. Dlatego tak ważne jest ustalenie tego jeszcze przed przystąpieniem do zabiegów uprawowych,

Przy planowaniu zbioru buraków kombajnami, zwłaszcza 6-rzędowymi, siew powinien być wykonany w kierunku prostopadłym do drogi, przy której składowane będą w przymach buraki, także wtedy, gdy szerokość pola jest większa od jego długości. W przypadku plantacji obsianej równoległe do drogi kierunek rzędów powoduje wydłużenie czasu zbioru, a konieczność dowieżenia wykopanych buraków do przymy przyczynia się do nadmiernego ugniecenia pola i niszczenia struktury gleby na znacznej jego powierzchni.

Należy pamiętać o tym, że wysiew nasion powinien być wykonany siewnikiem, który posiada tyle sekcji wysiewających (lub ich wielokrotność), ile rzędy jest kombajn wykonujący zbiór. Pozwoli to na ograniczenie strat oraz usprawnienie procesu zbioru buraków.



Dobrze wykonany siew buraków możliwy jest tylko sprawnym i właściwie ustawionym siewnikiem



Wyrównana obsada i wielkość korzeni buraka przyczynia się do minimalizacji strat powstających podczas zbioru



Różnice we wzroście roślin na skutek opóźnionego siewu mają wpływ na plon buraków

Jak uchronić plantację buraka przed skutkami niedoboru wody podczas sezonu wegetacyjnego

Warunkiem koniecznym do osiągnięcia wysokich i stabilnych plonów korzeni buraków i masy cukru jest prawidłowe prowadzenie agrotechniki w sposób oszczędzający wodę oraz pozwalający utrzymać prawidłową strukturę gleby.

Miniony sezon wegetacyjny nie po raz pierwszy uświadomił nam, jak ważne jest właściwe zapatrzenie buraków w wodę, szczególnie w okresach wzmożonego na nią zapotrzebowania. Wymagania wodne buraków są bardzo wysokie. W okresie wegetacji polowe zużycie przez nie wody sięga 500-550 mm, co oznacza, że do prawidłowego wzrostu i rozwoju roślina potrzebuje opadów na poziomie 400-450 mm. Szczególną wrażliwość na niedobór wilgoci buraki wykazują w okresie wschodów i wczesnej wegetacji, a następnie na przełomie lipca i sierpnia, gdy rozpoczyna się intensywny wzrost masy korzeni i gromadzenie w nich cukru.

Na przebieg pogody nie mamy wpływu, wielkość i rozkład opadów to elementy niezależne od nas. Pewną część negatywnych skutków niedoboru opadów można złagodzić lub zminimalizować podejmując działania mające na celu zatrzymanie możliwie dużych ilości wody w glebie poprzez rozsądne prowadzenie oszczędnej gospodarki zgromadzonymi potencjałami. Racjonalne ich wykorzystanie w czasie sezonu wegetacyjnego zapobiega możliwościom bezpowrotnej utraty wilgoci w czasie wzrostu buraków.

Co ma wpływ na zatrzymanie wody w glebie

- przede wszystkim uregulowanie odczynu pH gleby. Tylko przy prawidłowym odczynie dostępność wody i składników pokarmowych jest najlepsza, a zastosowane wapnowanie poprawia strukturę gleby i panujące w niej stosunki wodno-powietrzne,
- dążenie do utrzymania właściwej struktury gruzelkowej gleby poprzez ograniczenie ilości przejazdów po polu, zapobieganie jej rozpyleniu i ugnieceniu, jak również prowadzenie zabiegów uprawowych tylko przy odpowiedniej wilgotności podłoża,
- wykonanie po zbiorze przedplonu uprawki pożniwnej w celu szybkiego przerwania podsiąkania i parowania wody z gleby, zwiększenia jej porowatości i zapewnienia dobrego wchłaniania wody opadowej,
- wykonanie orki zimowej przy optymalnej wilgotności uprawowej z zachowaniem niewielkiego, równomiernego wypiętrzenia jej wierzchniej warstwy, która zimą umożliwia równomierne magazynowanie wody z opadów, a wiosną ogranicza parowanie i utratę wilgoci,
- unikanie wykonywania orki wiosennej pod buraki oraz nawożenia fosforowo-potasowego. Zabiegi te przesuszają glebę, a wysiane nawozy zwiększają zasolenie wierzchniej jej warstwy.

Zdolność gromadzenia się wody w glebie oraz łatwiejsze jej przemieszczanie wgłąb profilu glebowego zapewniają:

- dobrze wykonane zabiegi spulchniania gleby za pomocą głęboszowania usuwające negatywne skutki nadmiernego zagęszczenia gleby. Poprawia to jej przepuszczalność, ułatwia krążenie wody, pomaga w szybszym i równomiernym osuszeniu gleby oraz zapobiega stratom wody w wyniku jej spływania,
- utrzymanie co najmniej średniej zasobności potasu w całej strefie korzenia się roślin. Potas bezpośrednio odpowiadający za prawidłową gospodarkę wodną buraków zwiększa ich odporność na stres związany z niedoborami wody,
- podniesienie zasobności gleby w próchnicę poprzez nawożenie obornikiem, przyorywanie słomy i poplonów ścierniskowych przyczynia się do zwiększenia pojemności wodnej gleby,
- dłuższy okres okrycia powierzchni warstwami mulczowymi w wyniku stosowania uproszczonych technologii uprawy. Pomaga to utrzymać większą wilgotność w górnej części warstwy ornej oraz poprawia gromadzenie się wody i ogranicza szkody erozyjne.



Warstwa mulczu pomaga w utrzymaniu optymalnej wilgoci w górnej warstwie gleby



Głęboszowanie usuwa skutki zagęszczenia oraz poprawia warunki wodno-powietrzne w glebie



Dążenie do utrzymania struktury gruzelkowej, ważne jest także poza sezonem wegetacyjnym



Stosowanie wapna defekacyjnego poprawia pH oraz strukturę gleby

Zabezpieczenie przyzm buraków – obowiązek okrycia przyzm przez plantatora wynikający z umowy kontraktacyjnej

Obowiązek okrycia przyzm buraków musi dotyczyć wszystkich buraków przeznaczonych do przerobu w ostatnim etapie kampanii. Prawidłowe i staranne okrycie jest rekompensowane premią zgodnie z zapisami w umowie kontraktacyjnej. Dobry surowiec jest nie tylko istotnym elementem dla fabryk z uwagi na sprawny przerób oraz lepsze parametry jakościowe. W przypadku plantatorów utrzymanie buraków w dobrej jakości, aż do ostatnich dni dostawy ma wpływ na wysokość zapłaty za dostarczony surowiec.

Właściwa lokalizacja przyzm oraz okrycie zgodne z zaleceniami służb surowcowych są podstawowymi warunkami uniknięcia problemów zarówno z doczyszczaniem i załadunkiem surowca. Szczególnie ważne jest to w przypadku wystąpienia mniej optymalnych warunków atmosferycznych w późniejszym okresie odbioru surowca, szczególnie opadów śniegu i mrozu. Podstawowe zasady prawidłowego okrywania przyzm:

- okrycie przyzm przeznaczoną do tego celu włókniną w kolorze białym i o gramaturze 110g/m^2 winno nastąpić w terminie 3 dni od dnia wysłania przez Producenta Cukru wezwania do okrycia przyzm w drodze wiadomości SMS lub w formie pisemnej,
- do przechowywania w prawidłowo uformowanych przyzmach powinny być kierowane buraki zdrowe, bez uszkodzeń, prawidłowo doczyszczane i ogłowione,
- przy spodziewanych niskich temperaturach warto boki przyzmy obłożyć słomą, aby nie dopuścić do przemarznięcia styku przyzmy z ziemią,
- zabronione jest okrywanie przyzm innymi materiałami niż zalecana włóknina (plandeki, folie, liście) ponieważ może to prowadzić do szkodliwych dla jakości surowca procesów zachodzących wewnątrz kopca.

Pryzmę należy odkryć dopiero bezpośrednio przed załadunkiem buraków na pojazdy, a warunkiem wypłaty należności za okrycie przyzm jest zgłoszenie faktu okrycia buraków do służb surowcowych i sporządzenie przez Producenta Cukru kontrolnego protokołu.



Właściwe okrycie przyzm chroni surowiec przed niekorzystnymi warunkami pogodowymi



Załadunek i doczyszczanie buraków nieokrytych jest utrudniony, a w ekstremalnych warunkach może nawet nie być możliwy do przeprowadzenia



W przypadku braku okrycia przyzm następuje degradacja surowca oraz duże straty masy korzeni i cukru

Jak prowadzić plantację bez zapraw neonikotynoidowych

Od kilku lat w UE trwała batalia o możliwość dalszego stosowania trzech substancji z grupy neonikotynoidów (imidachloprid, klotianidyna, tiametoksam). Są to substancje czynne stosowane w zaprawach nasiennych oraz w opryskach, które mogą mieć negatywny wpływ na środowisko. Na terenie Polski w sezonie 2019 na podstawie przepisów derogacyjnych możliwe będzie zastosowanie zapraw neonikotynoidowych. Niestety obowiązujące prawo nie zezwala na import materiału siewnego z ww. zaprawami insektycydowymi, co mocno zmniejszy udział nasion z ochroną neonikotynoidową.

W ochronie buraka cukrowego neonikotynoidy stosowane były w zaprawach nasiennych. Substancje insektycydowe: tiametoksam (Force Magna) oraz imidachloprid (Montur Forte 230 FS) zapewniają ochronę buraków między innymi przed takimi szkodnikami jak: drobnica burakowa, drutowce, mszyca trzmielinowo-burakowa, pchełka burakowa oraz śmietka ćwiklanka. Jest to bardzo ważny element w ochronie buraków, szczególnie dlatego, że większość tych szkodników pojawia się na plantacjach w pierwszych fazach wzrostu i rozwoju roślin, a ich uszkodzenia mogą poważnie wpłynąć później na wielkość plonu i jakość surowca. W obecnej sytuacji na większości naszych plantacji ochrona insektycydowa buraków w pierwszym okresie wegetacji zostanie ograniczona jedynie do teflutryny -

związku z grupy pyretroidów zwalczającego głównie drutowce i pędraki. Dalsza ochrona plantacji przed szkodnikami będzie realizowana już tylko poprzez opryski insektycydowe. W przypadku większej presji szkodników, liczba tych zabiegów będzie musiała być również zwiększona:

- działu surowcowe będą prowadzić obserwacje plantacji pod kątem występowania szkodników oraz informować plantatorów o konieczności wykonywania zabiegów
- wyniki obserwacji są tylko wskazówką, plantator sam musi kontrolować swoje plantacje jeśli rolnik zauważy, znaczące nasilenie szkodników to musi zastosować środek owadobójczy
- działu surowcowe służą doradztwem w zakresie doboru insektycydu oraz wykonania zabiegu

Tak jak w innych istotnych sprawach związanych z uprawą buraków liczymy na Państwa zaangażowanie, sprawne działanie oraz reakcję na wszelkie komunikaty informujące o konieczności ochrony plantacji przed szkodnikami.



Kontrola plantacji pod kątem występowania szkodników ma istotne znaczenie w celu podjęcia decyzji o wykonaniu zabiegu insektycydowego

Zakończenie dostaw buraków poprzez portal plantatorski

Przywracanie haseł na e-mail

Plantatorzy mają możliwość z korzystania z funkcji przywracania hasła na portalu plantatorskim. Pozwala to w znacznym stopniu przyspieszyć i usprawnić proces odzyskiwania tych danych, które jak pokazuje praktyka co jakiś czas „giną”. Pamiętajmy jednak, że portal z czysto informacyjnej platformy ewoluuje w kierunku modułów, które w przyszłości zastąpią wiele działań wykonywanych do tej pory w formie papierowej. Ważne jest, aby dane dostępowe odpowiednio chronić. Warunkiem wykonania operacji przywrócenia hasła jest posiadanie własnego adresu e-mail, na które zwrotnie zostaje wysyłane nowe hasło. Większość z Państwa dane mailowe dostarczyła już do cukrowni i może samodzielnie z powodzeniem odzyskiwać zagubione hasło. Tych, którzy jeszcze tego nie zrobili prosimy o dostarczenie danych do cukrowni lub inspektora.

Moduł zakańczania dostaw przez portal

Od ubiegłej kampanii istnieje możliwość zakończenia dostaw przez portal plantatorski. Pamiętajmy jednak, że podobnie jak miało to miejsce do tej pory, zakończenie dostaw należy przeprowadzić w czasie umożliwiającym ostatniemu pojazdowi dojazd do cukrowni. Dopiero kiedy jesteśmy pewni, że w portalu widać wszystkie dostawy wysłane z naszych pól możemy wykonać zakończenie dostaw. Mając na uwadze oszczędność czasu i wygodę Plantatorów, chcemy aby dominującym kanałem kontaktu stał się Internet, czyli Internetowy Portal Plantatorski Nordzucker Polska. Moduł zakańczania dostaw jest jednym z pierwszych i bardzo ważnym elementem, w przyszłości planowany jest szereg innych narzędzi, które usprawnią kontakt na linii plantator-cukrownia.

Ankieta plantatorska dotycząca potencjału uprawy buraków w 2020

W najbliższym czasie na portalu plantatorskim, podobnie jak w roku ubiegłym pojawi się ankieta mająca na celu przybliżenie nam Państwa oczekiwań/zamierzeń związanych z kontraktacją w sezonie 2020.

Z jednej strony pomaga nam to poznać Państwa indywidualne oczekiwania dotyczące nadchodzącego sezonu, z drugiej pozawala nam to przekrojowo zobaczyć jakich ilości buraków, na poszczególnych odległościach możemy się spodziewać.

Część Plantatorów, która z różnych przyczyn planuje ograniczyć swój areał, może, poprzez taką informację pomóc się rozwinąć innym Plantatorom, ale też stworzyć możliwość do wejścia w uprawę buraków cukrowych nowym, często młodym rolnikom, którzy oczekują na wolne ilości do kontraktacji.

Ankieta będzie miała jedną pozycję - ilość hektarów, które chcą Państwo obsiać w kolejnym sezonie, czyli wiosną roku 2020. Dodatkowa odpowiedź w postaci pola wyświetlającego już istniejącą kontraktację (chodzi o pomoc dla Plantatorów, którzy mają już aktywne umowy wieloletnie). Gorąco prosimy o wypełnianie tej ankiety w terminie.



Wyniki ankiety pozwolą zapoznać się z oczekiwaniami Plantatorów dotyczącymi przyszłej kontraktacji na rok 2020

Wysoka polaryzacja zaowocowała wysoką ceną surowca w kampanii 2018.

Średnia cena buraków kontraktowanych, wraz z premiami za: cukier, wczesne i późne dostawy oraz okrywanie wyniosła ponad 123 zł tonę! Należy podkreślić, że w tej kategorii zawiera się aż 105% buraków kontraktowanych, jak widać odpowiedni margines zasiewów po prostu się opłaca.

Plantatorzy, którzy posiadają kontrakty z ceną zmienną na ostateczne rozliczenie muszą poczekać, podobnie jak w roku ubiegłym do połowy czerwca, kiedy nastąpi podliczenie średniej ceny sprzedaży cukru oraz dalej korekta faktur za surowiec.

Nowy składnik ceny za buraki, wyższa lub niższa za zawartość azotu korzeniach.

Zgodnie z umowami kontraktacji cena za buraki rośnie, gdy poziom azotu alfa-aminowego jest poniżej średniej dekadowej dla danej cukrowni oraz maleje jeśli średni poziom azotu w dostawach Plantatora jest od tej średniej wyższy. W minionej kampanii pierwszy raz obowiązywała ta reguła, przy stosunkowo niewielkim wpływie na cenę (0,01 EUR na tonę burak za różnicę pełnego 1 mmol/kg w stosunku do średniej dekadowej) Wyliczoną w powyższy sposób stawkę zwiększającą lub umniejszającą cenę buraków stosuje się dla wszystkich kategorii buraków danego Plantatora. Przypomnijmy, że powyższa reguła została wprowadzona aby zwrócić szczególną uwagę na częsty problem przenawożenia plantacji azotem. Należy pamiętać, że podczas bilansowania potrzeb nawozowych dotyczących azotu uwzględnia się azot mineralny w glebie (określony na podstawie analizy prób glebowych) oraz nawożenie nawozami organicznymi. Zbyt wysokie nawożenie azotem przyczynia się do spadku polaryzacji oraz trudności w przerobieniu surowca, czyli większe straty zarówno dla Plantatora jak i cu-

krowni i niepotrzebnie wyższe koszty nawożenia plantacji.

Bez kary za ponadnormatywny poziom zanieczyszczeń w kampanii 2018

W związku z faktem, że automatyczne urządzenia do pobierania i analizy prób na jakość zewnętrzną będą zainstalowane od kampanii 2019, a nie jak pierwotnie zakładano w kampanii 2018, kary nie zostały naliczone za minioną kampanię. Przypomnijmy jednak, że jeśli średnia zawartość zanieczyszczeń z wszystkich dostaw przekroczy 11,5 % plantator będzie ponosił koszty transportu zanieczyszczeń w tych transportach, gdzie przekroczenie wystąpi. Należy pamiętać o tym już na etapie sezonu wegetacyjnego oraz podczas zbioru buraków.

Kary za niewykonanie umowy - mając na uwadze wyjątkowo niekorzystny przebieg pogody w minionej kampanii, szczególnie w Wielkopolsce, kary za niewykonanie kontraktacji były nakładane wyjątkowo „łagodnie” i zawsze po indywidualnym sprawdzeniu wykonania obowiązków umownych przez Plantatora. W tym zakresie, niezmiennie, odstąpienie od nałożenia kary jest możliwe wyłącznie jeśli zakontraktowana powierzchnia była prawidłowo obsiana, czyli jeśli powierzchnia kontraktacji w umowie pokrywa się z tą z wniosku o dopłaty. Przypomnijmy, że kopię wniosku o dopłaty dostarczamy do biura surowcowego do 15 lipca.

Podsumowując, ze względu na wyjątkowo niekorzystny przebieg pogody, miniony rok był wyjątkowo wymagający dla uprawy buraka i po prostu „nie wybaczał błędów.”

Pomimo niesprzyjającej pogody i niższych pło-
nów, Plantatorom którzy racjonalnie zaplanowali zakontraktowane arealy i prawidłowo zabezpieczyli surowiec wysoka polaryzacja pozwoliła osiągnąć całkiem przyzwoity przychód.

Zmiany w systemie dystrybucji środków ochrony roślin

W sezonie 2019 dystrybucja środków ochrony roślin dla Plantatorów Nordzucker Polska S.A. z rejonu Zakładu Chełmża zorganizowana będzie na zasadach identycznych, jak funkcjonujące w ostatnich latach.

Pilotażowo, na razie w rejonie Zakładu Opalenica, środki ochrony roślin będą rozprowadzane przy pomocy kurierów wprost do Państwa gospodarstw! Model płatności pozostaje bez zmian, tzn. otrzymujecie Państwo fakturę z odroczonym

terminem płatności, wraz z cesją wierzytelności za buraki na rzecz dystrybutora środków. Czyli, tak jak w latach ubiegłych, płatność za środki ochrony roślin będzie potrącona z rozliczeń za buraki.

Taki model pomoże wcześniej zaplanować i co najważniejsze zabezpieczyć niezbędne środki ochrony roślin a to znacznie skróci czas na podjęcie działań od momentu stwierdzenia konieczności aplikacji środków do wykonania zabiegu.

Zamówienia będzie można składać telefonicznie oraz mailowo. Wszystkie szczegóły wraz z aktualnym cennikiem znajdziecie Państwo na Portalu Plantatorskim na który serdecznie zapraszamy! Aby odpowiednio zabezpieczyć się na cały sezon (od kontroli zachwaszczenia po środki fungicydowe) w połowie marca, nasi partnerzy przygotowują dla Państwa kompleksową ofertę pierwszego zamówienia. Oczywiście dodatkowe zamówienia będą możliwe jednak prosimy pamiętać o tym, że czas wysyłki dodatkowych środków wynosi minimum 48 godzin zatem warto zabezpieczyć

wszystkie preparaty już w pierwszej dostawie.

Zmiana sposobu dystrybucji nie będzie łatwa, ale jest na pewno dobra i nawet jeśli pojawią się przejściowe utrudnienia (np. z dostępem do linii telefonicznej dystrybutora środków) prosimy o wyrozumiałość. Przy tej okazji warto podkreślić, że podstawowym źródłem informacji i konsultacji (np. w doborze herbicydu) był i pozostaje Państwa Inspektor surowcowy, zatem jeśli pojawią się jakiegokolwiek wątpliwości prosimy o kontakt z naszymi przedstawicielami w terenie.

Punkty dystrybucji środków ochrony roślin w rejonie plantacyjnym Cukrowni Chełmża

ADRES	TELEFON
"Agro-Sieć" Chełmno Sp. z o.o., Chełmno, ul. Przemysłowa 6	532 467 807, 664 144 509
"Agro-Sieć" Chełmno Sp. z o.o. Punkt Sprzedaży Łasin, ul. Spółdzielców 2	56 4664768, 881 927 360
"Agro-Sieć" Chełmno Sp. z o.o. Punkt Sprzedaży Jabłonowo Pomorskie, ul. Przemysłowa 1	56 4980297, 664 144 512

W rejonie plantacyjnym Cukrowni Opalenica w 2019 roku działać będą następujące punkty dystrybucji nawozu SB-2

NAZWA BAZY	ADRES	KONTAKT
SKR Stęszew	ul. Bukowska 10 62 - 060 Stęszew	61 8134273 lub 602 340 471
Wojnowice	Sprzedaż Nawozów i Pasz Halina Piotrowska Wojnowice, ul. Ogrodowa 15	516 352 269 lub 61 4474041
Ordzin	Grzegorz Kupś Ordzin 34 64-520 Obrzycko	604 590 878 506 655 156

Lista środków ochrony roślin, które będą dostępne w punktach dystrybucji w sezonie 2019

Nazwa handlowa środka	Substancja czynna	Zawartość substancji czynnej g/l, g/kg lub %	
Venzar 500 SC	lenacyl	500	
Goltix Titan 565 SC	metamitron	525	
	chinomerak	40	
Goltix 700 SC	metamitron	700	
Jupiter 700 SC			
Betanal Elite 274 EC	fenmedifam desmedifam etofumesat	91	
		71	
		112	
Betanal maxxPro 209 OD		60	
		47	
		75	
Belvedere Forte 400 SE		100	
		100	
		200	
Kemifam Super Koncentrat 320 EC		fenmedifam	160
			160
Beetup Compact 160 EC		desmedifam	80
			80
Kemiron Koncentrat 500 EC	etofumesat	500	
Oblix 500 EC			
Helion 300 SL	chlopyralid	300	
Faworyt 300 SL			
Safari 50 WG	triflusaluron metylowy	50	
Solider 150 OD		150	
Roundup 360 plus	glyfosat	360	
Klinik UP 360 SL			
Agrosar 360 SL			
Zetrola S 100 EC	propachizafop	100	
Graminis 05 EC	chizalofof-P etylowy	5	
Labrador extra 05 EC			
Tebu 250 EW	tebukonazol	250	
Safir 125 EC	epoxykonazol	125	
Duett Ultra 497 SC	epoxykonazol	187	
Intizam 497 SC	tiofanat metylu	310	
Duett Star 334 EC	epoxykonazol	84	
	fenpropimorf	250	
Optan 183 SE	piraklostrobina	133	
	epoksykonazol	50	
Hunter S 400 EC	dimetoat	400	
Danadim 400 EC			
Proteus 110 OD	tiachlopyrd	100	
	deltametryna	10	
Decis Mega 50 EW	deltametryna	50	
Olejan			
Siarczan magnezu 23% MgO Siarczan magnezu 7 wodny Basfoliar 36 Extra Solubor DF Asbor 150 płynny			

**Dane kontaktowe dotyczące usługi siewu buraków w mulcz
oraz w technologii Strip-till w rejonie plantacyjnym Cukrowni Opalenica.**

Miejscowość	Kontakt
Rataje	604 279 375 61 4443438
Drożdżyce	691 758 844
Granowo	600 749 430
Duszniki	608 730 409
Wojnowice	61 44 74 125
Stęszew	602 340 471
Żegowo	508 252 442
Grodzisk	695 566 153
Michorzewko	663 135 668
Doły	504 532 765
Lasocice	601 539 276
Łysiny	723 307 375
Reklin	509 415 594
Wojnowice	609 128 489
Terespockie	604 941 061
Łagwy	693 878 765
Parzęczewo	609 503 675
Pawłówko	609 416 300
Klonówek	691 475 613
Jabłonowo	691 940 230
Kaźmierz	661 232 703
Gorszewice	512 234 114

Dzień Buraka Cukrowego 2019

Tradycyjnie jak co roku zapraszamy naszych Plantatorów, producentów buraka cukrowego na Dzień Buraka. W tym roku spotkanie to odbędzie się dnia **19 czerwca na polach Gospodarstwa Rolnego Beaty i Stefana Kowalskich w Cichoradzu gm. Zławieś Wielka**. Na poletkach demonstracyjnych przedstawione zostaną zagadnienia z zakresu technologii uprawy buraka tj. sposoby uprawy buraka, różne poziomy nawożenia, błędy agrotechniczne oraz wiele innych aspektów dotyczących produkcji buraka cukrowego. Firmy nasienne zaprezentują odmiany buraka uprawiane na terenie Nordzucker Polska, a firmy chemiczne przedstawią różne warianty



ochrony herbicydowej. Zaprezentowany zostanie park maszynowy związany z technologią uprawy, ochrony, zbioru i załadunku buraka.

Dzień ten od wielu lat jest okazją do spotkań z przedstawicielami różnych firm związanych z produkcją buraka oraz do wymiany uwag i spostrzeżeń pomiędzy Plantatorami, a pracownikami działów surowcowych. Wykorzystanie nabytej wiedzy podczas tego typu spotkań prowadzi do wzrostu efektywności produkcji poprzez zwiększenie plonów buraków oraz cukru.

Serdecznie wszystkich Państwa zapraszamy !



Dzień Buraka Cukrowego w Nordzucker Polska S.A. to już wieloletnia tradycja i okazja do spotkań i dyskusji na polkach demonstracyjnych

Przebieg doświadczeń polowych w sezonie 2018/2019

Tak jak w poprzednich latach w ubiegłym sezonie wegetacyjnym Nordzucker Polska przeprowadził szereg własnych doświadczeń i demonstracji polowych zlokalizowanych na obszarach

uprawowych Zakładu Chelmska i Opalenica. Działania dotyczące doświadczeń ściśłych i łanowych w roku 2018 w Spółce Nordzucker Polska przedstawia poniższa tabela:

Rodzaj doświadczenia	Rejon Cukrowni Chelmska	Rejon Cukrowni Opalenica	zakres doświadczenia
Doświadczenie odmianowe	2	2	29 odmian, 4 powtórzenia
Doświadczenie odmian tolerancyjnych na mątwika w warunkach mątwikowych	1	1	11 odmian tolerancyjnych- oraz 2 odmiany klasyczne, 4 powtórzenia
Doświadczenie odmian tolerancyjnych na mątwika w warunkach normalnych	1	1	11 odmian tolerancyjnych- oraz 4 odmiany klasyczne, 4 powtórzenia
Doświadczenie fungicydowe	3	2	9 fungicydów, 4 powtórzenia
Doświadczenie nawozowe; potasowo-sodowe	1		6 czynników, 4 powtórzenia
Systemy uprawy - współpraca KWS Polska		1	6 systemów uprawy
Herbicydowe	1	1	5 programów opryskowych, 4 powtórzenia
Doświadczenie zaprawowe	1	2	10 zapraw, 4 powtórzenia

Tematyka i zakres doświadczeń jest bardzo szeroki, dopasowany do aktualnych potrzeb oraz problemów pojawiających się podczas uprawy buraków. Uzyskanie dobrych plonów o zadawalającej jakości surowca uzależnione jest od wielu czynników. Jednym z nich jest właściwa odmiana, która pozwala na otrzymanie wysokich plonów cukru z ha.

Obserwowane w ostatnich latach zmiany polegające na ocieplaniu się klimatu powodują, że mamy do czynienia z większym nasileniem chorób i szkodników, szczególnie tych preferujących ciepło. Dlatego tak ważne są obserwacje i prowadzenie doświadczeń w poszukiwaniu skutecznych metod przeciwdziałania tym zagrożeniom.

Od wielu lat na naszych polach doświadczalnych testowane są odmiany tolerancyjne na mątwika. Powody prowadzenia takich doświadczeń w warunkach mątwikowych oraz normalnych:

- różne nasilenie mątwika w różnych rejonach uprawy, a także w różnych częściach tego samego pola
- podnoszenie świadomości plantatorów na temat skutków występowania mątwika
- bezpieczeństwo plonu - osiągnięcie wysokich plonów buraków również w warunkach występowania mątwika
- potrzeba sprawdzania odmian mątwikowych dostępnych na rynku

Zarówno dla plantatorów, jak i nas producentów cukru, istotne jest uzyskanie wysokich plonów korzeni buraków na bardzo dobrym poziomie jakościowym. W przypadku podejrzenia co do wystąpienia mątwika na plantacji, który z reguły pojawia się placowo o różnym nasileniu ważne jest, aby zastosować odmiany tolerancyjne, gwarantujące wysoki poziom plonów bez względu na

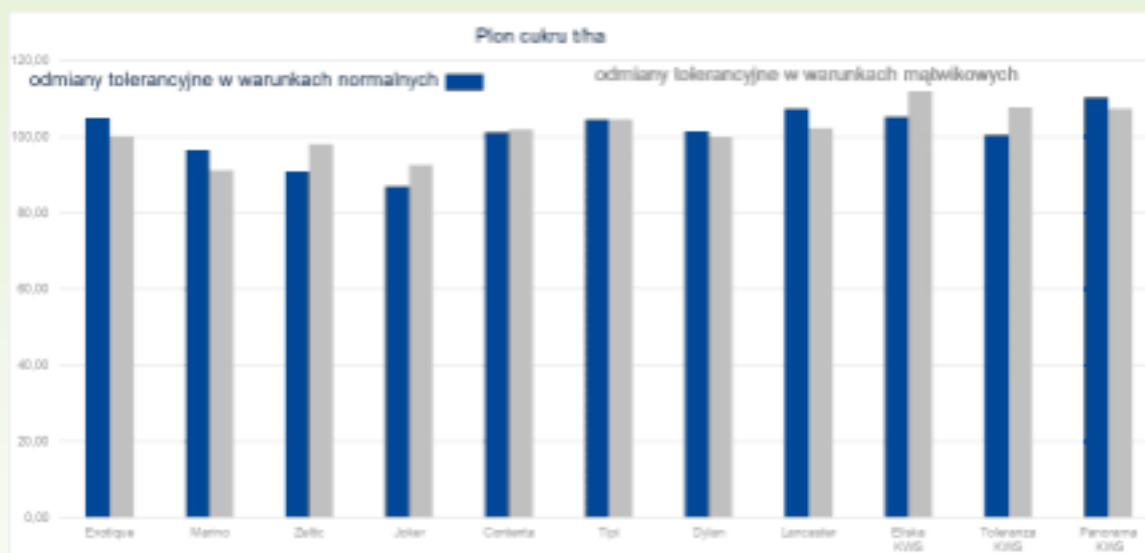
intensywność występowania tego nicienia. Szeroka gama odmian buraków tolerancyjnych na mątwika dostępnych na naszym rynku wymaga sprawdzenia w warunkach doświadczeń ścisłych.

Rezultaty doświadczeń zamieszczone są w corocznej publikacji podsumowującej działalność Jednostki Doświadczalnej. W opracowaniach tych zawarta jest także metodyka poszczególnych doświadczeń, opis ich przebiegu w danych lokalizacjach jak również obserwacje polowe, wyniki laboratoryjne, statystyka i wynikające z tego wnioski. Szeroka wiedza z zakresu prowadzonych doświadczeń skierowana jest przede wszystkim do naszych Plantatorów, która jest im przekazywana podczas szkoleń zimowych, spotkań na plantacjach lub w bezpośrednim kontakcie z pracownikiem działu surowcowego. Wyniki badań są tematem bezpośredniej dyskusji z jednostkami naukowo-badawczymi oraz firmami nasiennymi i chemicznymi.

Wyniki prac Jednostki Doświadczalnej Nordzucker Polska mają na celu zgłębienie informacji z zakresu uprawy buraka. Analizy te służą również pracownikom działów surowcowych w zaleceniach i doradztwie Plantatorom, przyczyniając się do wzrostu plonu cukru z ha i poprawy jakości wewnętrznej buraków.

Szerszy opis metodyki prowadzonych doświadczeń, charakterystyka lokalizacji, podstawowe elementy agrotechniki, warunki meteorologiczne oraz wyniki zawarte są w publikacji „Wyniki Doświadczeń Ścisłych 2018”, dostępnej na stronie www.nordzucker.pl

Wyniki tych badań służą doskonaleniu wiedzy na temat uprawy buraka cukrowego, a także wykorzystywane są w doradztwie prowadzonym przez działy surowcowe.



Plon cukru z ha odmian tolerancyjnych na mątwika

Zrównoważona uprawa buraka cukrowego w Nordzucker Polska S.A.

Inicjatywa Zrównoważonego Rolnictwa SAI oraz certyfikacja melasy na cele biopaliwowe REDcert już na stałe zapisały się w działaniach Nordzucker Polska. W poprzednich artykułach informowaliśmy Państwa o zasadach funkcjonowania oraz wymaganiach wyżej wymienionych certyfikatów.

W 2018 roku przeprowadziliśmy certyfikację SAI na bazie wszystkich Plantatorów z obu zakładów Nordzucker Polska S.A. Dzięki temu sprostaliśmy wymaganiom naszych największych odbiorców cukru. Proces certyfikacji obejmował wypełnienie kwestionariusza przez losowo wybranych plantatorów. Kolejnym krokiem był audyt przeprowadzony przez niezależnego audytora, firmę Control Union, któremu towarzyszyli przedstawiciele działów surowcowych cukrowni. W efekcie uzyskaliśmy 95% wyników na poziomie złotym i 5% na srebrnym, co plasuje Was Szanowni Państwo, naszych Plantatorów na wysokim, 2 miejscu w rankingu koncernu Nordzucker.



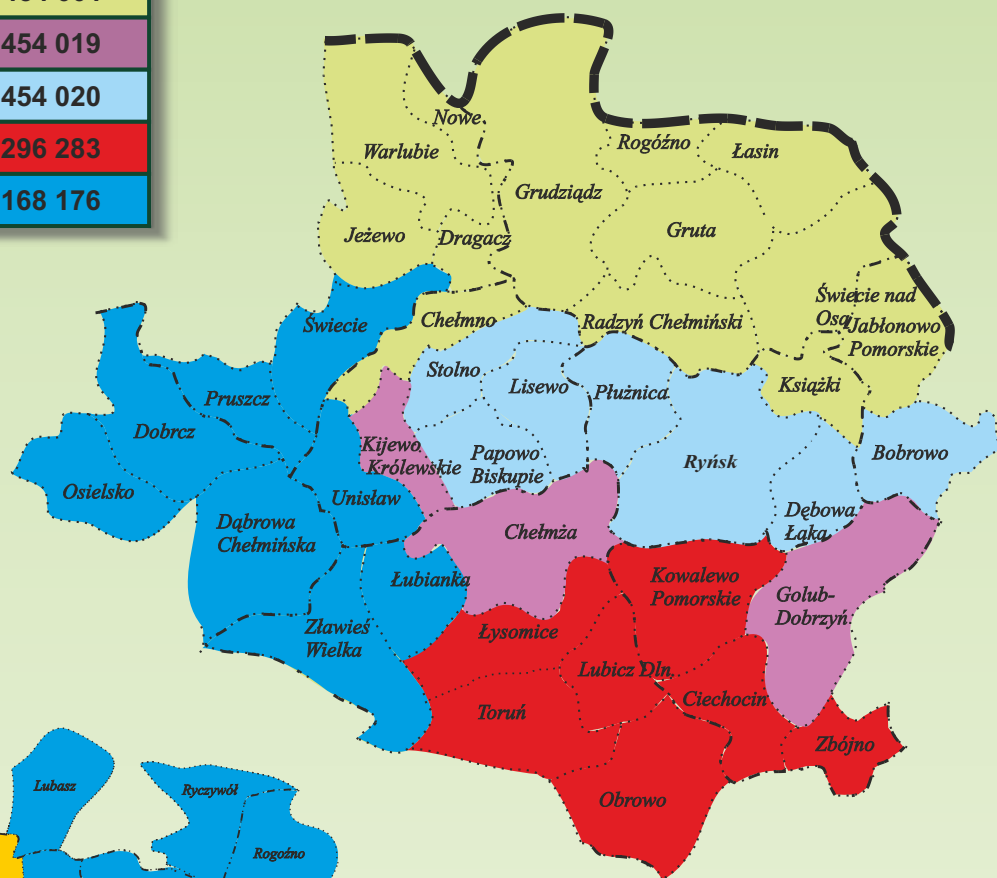
Przestrzeganie zasad zrównoważonego rolnictwa jest obligatoryjne dla wszystkich Plantatorów Nordzucker Polska S.A.



Podział terenów inspektorskich wraz z aktualnymi kontaktami

Rejony inspektorskie zakładu w Chełmży

Janusz Grochot	692 454 001
Witold Grupa	692 454 019
Marcin Zieliński	692 454 020
Bogusław Szpankiewicz	604 296 283
Stanisław Sikora	604 168 176



Rejony inspektorskie zakładu w Opalenicy

Andrzej Jankowiak	693 069 781
Marian Drozdowski	693 069 790
Rafał Kucharski	784 313 486
Paweł Rutkowski	693 069 797
Franciszek Adamiak	695 791 183

*Wysokich plonów oraz pomysłowości w nadchodzącym sezonie wegetacyjnym
życzy Komitet Redakcyjny*