



Szanowni Państwo

Czas Kampanii cukrowniczej to okres wyjątkowych prac począwszy od zbioru poprzez załadunek i zwózkę buraków. Szczególnie w tym roku z uwagi na pandemię koronawirusa musimy zadbać o nasze wspólne bezpieczeństwo zdrowotne. Koncern Nordzucker Polska przygotował instrukcję dotyczącą profilaktyki zdrowotnej oraz organizacji pracy w związku z pandemią koronawirusa. Prosimy o zapoznanie się z dokumentem zamieszczonym na portalu plantatorskim oraz przestrzeganie zasad bezpieczeństwa podczas pobytu na terenie naszych Zakładów. Poniżej przedstawiamy Państwu kilka najważniejszych zapisów:

- osoby wchodzące na teren zakładu mają obowiązek zdezynfekowania rąk i poddania się pomiarowi temperatury. W przypadku temperatury powyżej 37,5 stopni osoba ta nie zostanie wpuszczona na teren zakładu
- osoby wchodzące na teren zakładu mają obowiązek używania maseczek podczas przebywania na terenie zakładu
- kierowcom i Plantatorom odbierającym wysłodki lub wapno zabrania się opuszczania kabiny pojazdu z wyjątkiem przekazania dokumentów po bezwzględnym uprzednim zdezynfekowaniu rąk lub wykonania niezbędnej obsługi przy pojeździe lub awarii pojazdu
- Plantatorzy odbierający dokumenty rozliczeniowe muszą zdezynfekować ręce i stosować maski oraz zachować 2m dystansu od pracowników NZ. Przekazywanie dokumentów

odbywa się przez okienko podawcze lub w wyznaczonym, wydzielonym miejscu. Zaleca się kontakt Plantatorów z pracownikami Działu Surowcowego drogą telefoniczną lub elektroniczną (np. planowanie logistyki wysłodków i wapna). Kontakt osobisty dopuszcza się tylko w sytuacjach tego wymagających.



Spis treści:

Przebieg sezonu wegetacyjnego 2020	2
Dzień Buraka Cukrowego 2020	3
O zapasy wody w glebie należy zadbać już jesienią	3
Nawożenie jesienne tylko na podstawie wyników prób glebowych	4
Mechaniczne okrywanie przyzmy buraków	4
Nowy portal plantatorski	6
Kontraktacja na sezon 2021 poprzez e-contracting	6
Wprowadzone innowacje w zakresie odbioru surowca już działają	7
Dystrybucja ŚOR i nasion w sezonie 2020	8
Przebieg doświadczeń ścisłych w sezonie 2020	8
Kampania 2020 - terminy i organizacja	10
Informacje na temat usługodawców świadczących usługi zbioru buraków kombajnami 6-rzędowymi	10
Regiony spedycyjne w sezonie 2020.....	11
Aktualny – kampanijny podział funkcji i zadań w działach surowcowych	12

Komitet Redakcyjny

Natalia Mioduszevska, Adam Kostrzewski, Dariusz Zieliński, Rafał Kucharski,
Włodzimierz Sychała, Mirosław Radciniewski

Przebieg sezonu wegetacyjnego 2020

Dobre warunki pogodowe w drugiej połowie marca przyczyniły się do rozpoczęcia prac polowych. Pierwsze siewy buraków zostały wykonane już pod koniec drugiej dekady marca. Z uwagi na uboższy niż zazwyczaj stan uwilgotnienia gleby w tym okresie ważne było aby zabiegi uprawowe ograniczyć do niezbędnego minimum oraz szybko i sprawnie wykonać zasiewy buraków. Sprzyjająca aura a także dostępność do wielu nowoczesnych maszyn uprawowych i siewnych w naszych rejonach uprawowych spowodowały, że akcja siewna przebiegła bardzo szybko i sprawnie a ostatnie buraki zostały zasiane w połowie kwietnia. Szybkość i dynamika wschodów zależała od zasobów wody w glebie. Susza, brak opadów a także chłodne noce spowodowały spowolnienie wzrostów buraka. W takich warunkach należało też przerwać wykonywanie wszelkich zabiegów chemicznych w tym ochrony herbicydowej. Pod koniec kwietnia na plantacjach pojawiła się pchełka burakowa a następnie mszyca i konieczne było wykonanie zabiegów insektycydowych. Z początkiem maja pojawiły się opady deszczu co przyspieszyło wschody buraków, które do tej pory nie miały warunków do prawidłowego rozwoju. Wraz z poprawą stanu uwilgotnienia gleby poprawiła się skuteczność chwastobójcza herbicydów, szczególnie tych działających doglebowo. Do ostatnich zabiegów herbicydowych plantatorzy dodawali preparaty doglebowe mające na celu ochronę plantacji przed zachwaszczeniem wtórnym. Na wielu polach pojawiły się nowe naloty mszyc co wiązało się z koniecznością wykonania kolejnych zabiegów insektycydowych.

Z początkiem czerwca na najlepszych plantacjach buraki cukrowe zaczęły zwierać między-

rzędzia. W tym roku ze względu na nierównomierne piętrowe wschody etap ten przebiegał różnie, w zależności od stanu plantacji. Okres tuż przed zwarciem międzyrzędzi był ostatnim momentem na zabiegi związane z ograniczaniem chwastów i zastosowanie graminydów zwalczających chwasty jednoliścienne. Po zwarciu międzyrzędzi wzrasta wewnątrz ładu temperatura i wilgotność co może sprzyjać pojawieniu się pierwszych symptomów chorób grzybowych dlatego z końcem czerwca przystąpiliśmy do monitoringu chorób grzybowych liści.

Przebieg warunków pogodowych w czerwcu ze względu na ciepło i opady deszczu napawał optymizmem i nadzieją, że po dwóch ostatnich niezbyt dobrych dla buraka latach ten sezon będzie o wiele korzystniejszy. Lipiec chłodniejszy niż zazwyczaj ale z opadami deszczu dalej wpływał korzystnie na wzrost roślin, szczególnie w rejonie Zakładu w Chełmży, gdzie w czerwcu i lipcu spadło ponad 200 mm opadów. Znacznie mniej opadów w lipcu odnotowano w rejonie Opalenicy. Wyniki pierwszego, drugiego i trzeciego próbnego zbioru wykazały różnice w przyrostach masy korzeni pomiędzy tymi rejonami na korzyść Chełmży. Bardzo upalny sierpień z niewielkimi opadami wyhamował tempo wzrostu buraków. Na wielu plantacjach, szczególnie na słabszych glebach nastąpiło wędnięcie roślin a w skrajnych przypadkach ich zasychanie.

Kampania w Nordzucker Polska rozpoczęła się 11 września w Zakładzie w Opalenicy. Cztery dni później przerobione zostały pierwsze buraki w Zakładzie w Chełmży. W obu Zakładach zakończenie Kampanii planowane jest w pierwszych dniach przyszłego roku.



Na wielu plantacjach zaobserwowano piętrowe wschody

Z uwagi na panującą sytuację związaną z pandemią koronawirusa, mając na uwadze bezpieczeństwo wszystkich uczestników Dzień Buraka, który był planowany pod koniec maja nie odbył się. Szereg działań dotyczących przygotowań parceli demonstracyjnych zostało już wcześniej rozpoczęte i doprowadzone do końca, aby Plantatorzy mogli poszczególne poletka indywidualnie obejrzeć i ocenić. W tym roku parcele demonstracyjne ze względu na tematykę zostały założone w czterech różnych lokalizacjach. Oprócz tematów związanych z nawożeniem, odmianami a także nowymi technologiami takimi jak Strip-till oraz Conviso Smart szczególna uwaga skoncentrowana została na ochronie chwastobójczej. Firmy chemiczne przedstawiły różne warianty ochrony herbicydowej. W obliczu planowanych wycofań niektórych substancji czynnych ważne jest, aby wiedzieć w jaki sposób skutecznie zwalczać chwasty na plantacjach. Plantatorzy zostali zaproszeni do indywidualnego odwiedzenia poletek demonstracyjnych przygotowanych na tę okazję. Wszystkim zaangażowanym w przygotowania oraz uczestnikom składamy serdeczne podziękowania.



Dzień Buraka Cukrowego w Nordzucker Polska przebiegał w innej formie niż zazwyczaj

O zapasy wody w glebie należy zadbać już jesienią

Późniwna uprawa ścierniska decyduje o stanie środowiska glebowego i jego produktywności. Prawidłowe wykonanie uprawek chroni zgromadzone zapasy wilgoci przed podsiąkaniem i parowaniem. Wadliwe lub spóźnione ich przeprowadzenie nie tylko nie zabezpiecza przed utratą wody, ale może też zepsuć strukturę gleby - nadmiernie ją rozpylić lub zagęścić. Szybkie wymieszanie resztek poźniwnych z glebą umożliwia wczesne kiełkowanie chwastów, w przeciwnym razie może dojść do nadmiernego zachwaszczenia pola i większej ilości samosiewów w uprawie następczej. Pozostałości poźniwne muszą być wymieszane bardzo dokładnie - nie powinny zalegać w glebie tworząc tak zwane „maty słomiane”, ponieważ będą one powodować problemy we wzroście korzeni i utrudniać przemieszczanie się wody w profilu glebowym. Jeśli gleba jest bardziej przesuszona, można uprawiać ją głębiej, przy zbyt mokrej, należy wykonać to płycej.

Resztki poźniwne wymieszane z glebą pobudzają jej aktywność biologiczną, a właściwa i terminowa uprawa ścierniska ma także znaczenie fitosanitarne. Zachwaszczenie, które szybko porasta nieuprawione rżysko, jest dobrym siedliskiem dla rozwoju i namnożenia się szkodników i chorób, zwiększając ryzyko ich występowania w kolejnych sezonach wegetacyjnych.



Od prawidłowej i terminowej uprawy ścierniska rozpoczyna się ochrona zapasów wody zgromadzonej w glebie

Nawożenie jesienne tylko na podstawie wyników prób glebowych

W kwaśnym środowisku nawet bardzo wysoki poziom nawożenia nie zapewni jego efektywnego działania plonotwórczego. Tylko systematyczne wapnowanie plantacji umożliwi wyższą dostępność i lepsze przyswajanie wprowadzanych do gleby składników pokarmowych, pozytywnie wpływa na mineralizację substancji organicznej i gospodarkę próchnicą.

Na dobrym stanowisku, o uregulowanej kwasowości, jesienny, najbardziej odpowiedni termin wysiania nawozów potasowo-fosforowych, daje możliwość wielokrotnego przemieszania składni-

ków pokarmowych z glebą i równomierne ich rozmieszczenie w profilu glebowym, co zapewnia obecność i możliwość przyswojenia składników odżywczych w całej strefie korzenia się buraków.

Nawożenie potasem i fosforem w terminie jesiennym umożliwia ograniczenie uprawy wiosennej tylko do jednego przejazdu po plantacji. Zapobiega stratom wody przy wiosennym wysiewie nawozów, przesuszeniu gleby i ogranicza zasolenie wierzchniej warstwy ornej negatywnie wpływające na kondycję wschodzących siewek.



Dobra znajomość stanu zasobności gleby umożliwia poczynienie niemałych oszczędności w kosztach nawożenia



Nawożenie ścierniska wapnem zwiększa aktywność drobnoustrojów glebowych i przyspiesza mineralizację resztek poźniwnych

Mechaniczne okrywanie przyzmy buraków

Nordzucker Polska przywiązuje dużą wagę do jakości surowca oraz dąży do tego aby 100% buraków dostarczanych do naszych zakładów od drugiej połowy listopada było należycie zabezpieczone przed działaniem niskich temperatur, wody oraz śniegu. Od pewnego czasu obserwujemy, że część gospodarstw boryka się pozyskaniem pracowników w produkcji rolnej. Brak zasobów siły roboczej powoduje szczególnie w dużych gospodarstwach problemy z wykonywaniem czynności związanych również z zabezpieczeniem przyzmy buraków. Aby sprostać tym przeciwnościom w ubiegłej kampanii w rejonie Zakładu Opalenica wprowadzony został pilotażowo proces mechanicznego okrywania przyzmy. Usługa ta jest organizowana przez Dział Surowcowy w oparciu o firmę zewnętrzną.

Włókniną o wymiarach 12,4x35m można okryć do 200t buraków. W celu efektywnego wykorzystania materiału okrywowego ważne jest, aby przyzma była optymalnie uformowana co zapewni jak najlepsze wykorzystanie całej powierzchni włókniny. W przypadku gdy przyzma jest za wąska powoduje to, że część materiału nie zostanie wykorzystana a jego nadmiar na skrajach przyzmy będzie sprawiał trudności z właściwym wciśnięciem w głąb przyzmy. Do rozwijania i zwijania włókniny używane jest urządzenie zamontowane z tyłu na ciągniku. Ważna jest nie tyle moc ciągnika a jego odpowiednia masa, ponieważ stanowi on przeciwwagę do włókniny, która jest umieszczona na długim ramieniu maszyny. W momencie zwijania okrywy z przyzmy nasączona wodą stanowi ona niekiedy duży ciężar, co może

powodować niestabilność całego zestawu roboczego, w przypadku gdy masa ciągnika będzie niewystarczająca. Podczas wykonywania prac okrywowych oprócz operatora maszyny konieczne są dwie osoby, które z obu stron przyzmy odpowiednio uformują i ułożą rozwiniętą włókninę na powierzchni buraków. Włóknina wokół przyzmy nie może stykać się z ziemią. W przypadku wystąpienia ujemnych temperatur powoduje to przymarzanie do wierzchniej warstwy gruntu a następnie utrudnia odkrywanie, stwarzając duże ryzyko jej uszkodzenia. Wciśnięcie włókniny w głąb przyzmy odbywa się na wysokości ok. 20 cm nad ziemią. Czynność ta musi być zrobiona bardzo starannie i precyzyjnie, aby nie dopuścić do rozszczelnienia okrycia podczas silnych podmuchów wiatru. Zabieg ten wykonywany jest za pomocą specjalnego talerza umieszczonego na trójpunktowym układzie zawieszenia z przodu ciągnika. Sterowanie talerzem tj. dobór jego prędkości obrotowej oraz kąta pochylecia względem przyzmy odbywa się poprzez układ hydrauliczny z kabiny traktora.

Odkrycie przyzmy może nastąpić bezpośrednio przed załadunkiem buraków. Pierwszą czynnością jest wyciągnięcie krańców włókniny spod buraków. Odbywa się to narzędziem, które ma na celu poderwanie okrywy a następnie włóknina zostaje zwinięta na metalowe rury. W dalszej kolejności rolki są załadowywane na przyczepę i transportowane do magazynu. Włókniny powinny być przechowywane do następnego sezonu w suchym i przewiewnym miejscu, z zadaszeniem chroniącym przed wpływem promieni słonecznych. Sposób postępowania z okrywami po

sezonie ma wpływ na długie ich wykorzystanie w kolejnych latach.

Wszyscy plantatorzy Nordzucker Polska dostarczający buraki w końcowym okresie kampanii zobowiązani są do zabezpieczenia przyzmy burakami włókniną w terminie 3 dni od dnia wysłania przez producenta cukru wezwania do okrycia przyzmy, w drodze wiadomości SMS lub pisemnej. Niedostosowanie się do zaleceń i niewłaściwy sposób wykonania okrycia przyzmy może spowodować utratę możliwości uzyskania premii za dostawę buraków z okrytych przyzmy i jest złamaniem postanowień umowy. W przypadku gdy Plantator decyduje się na wykonanie okrywania przez firmę usługową to Cukrownia zwalnia Plantatora z obowiązku okrycia przyzmy włókniną, tym samym nie otrzymuje on premii za okrycie przyzmy a koszty okrycia ponosi Producent Cukru. Miejsce położenia i kształt przyzmy muszą być tak przygotowane, aby można było zapewnić właściwe ich okrycie i odkrycie. Obowiązkiem Plantatora jest sprawdzenie jakości okrycia przyzmy wykonanego przez firmę usługową i powiadomienie Producenta Cukru o wszelkich ewentualnych nieprawidłowościach.

W tegorocznej kampanii mechaniczne okrywanie przyzmy będzie również wykonywane w rejonie Zakładu w Chełmży. Kolejny usługodawca będzie wykonywał to zadanie w tamtejszym rejonie. Ułatwi to znacznej części Plantatorów właściwe zabezpieczenie surowca. Usługowe okrywanie odbywa się włókniną, która jest własnością firmy wykonującej to zadanie, Plantator zatem nie ponosi kosztów związanych z zakupem tej okrywy.



Za pomocą tej maszyny włóknina jest wciskana w głąb przyzmy



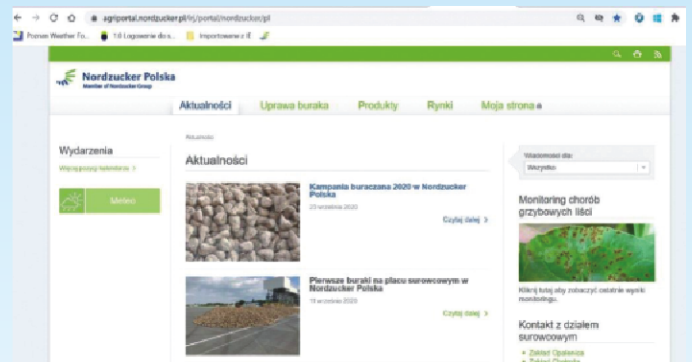
Okrywanie przyzmy buraków

Nowy portal plantatorski

W sezonie 2020 uruchomiony został nowy portal plantatorski. W części ogólnie dostępnej znajdują się informacje dotyczące działu surowcowego, związane z uprawą i produkcją buraka cukrowego. Na bieżąco przedstawiane są też wiadomości z przebiegu sezonu wegetacyjnego, wyniki przeprowadzanych monitoringów np. chorób grzybowych liści itp. Aby przejść do części indywidualnej należy zalogować się poprzez zakładkę *Moja strona*. Następnie w zakładce *Moje strony* zamieszczane są przekierowania poprzez link lub przycisk do bieżących zadań, które jesteście Państwo zobligowani wykonać. Jedną z pierwszych aktywności na nowym portalu było zaznaczenie plantacji. Po przekierowaniu do programu Fieldmap zaznaczone zostały przez Was położenia plantacji, lokalizacja przyzmy oraz inne wymagane dane. Kolejne zadanie to kontraktacja na sezon 2021/2022. Bardzo ważne jest, aby sprawdzić czy Wasze dane kontaktowe są poprawne i w razie potrzeby je zaktualizować. Szczególnie istotny jest prawidłowy adres e-mail, na który w przypadku zagubienia hasła do portalu wysyłane są nowe dane logowania. Istnieje też w razie potrzeby możliwość bezpośredniego przejścia do starej wersji informatora plantatorskiego poprzez ikonę umieszczoną z prawej strony oraz zmiana hasła logowania do portalu. W kolejnych zakładkach znajdują się informacje dotyczące dostaw buraków, płatności i rozliczeń. W zakładce Do pobrania zamieszczone są niezbędne

dokumenty i formularze. Zachęcamy do korzystania z nowego portalu plantatorskiego, wiele bieżących zadań będziemy realizować wspólnie poprzez to narzędzie. Pozwoli nam to na usprawnienie naszej pracy oraz oszczędność naszego i Państwa czasu. W związku z epidemią koronawirusa wszelkie kontakty z Państwem zostały ograniczone do minimum. Dzięki tym narzędziom wspólnie możemy sprawnie realizować bieżące zadania związane z produkcją buraka cukrowego.

Z uwagi na to że wiele wprowadzonych w tym roku systemów funkcjonuje po raz pierwszy zdarzają się pewne błędy, które są przez dział IT niezwłocznie korygowane, dlatego prosimy o wyrozumiałość jeśli jakieś funkcje na Państwa koncie portalowym chwilowo nie działają.



Nowy portal plantatorski jako narzędzie komunikacji pomiędzy Plantatorem a Nordzucker Polska

Kontraktacja na sezon 2021 poprzez e-contracting

Z początkiem września na portalu plantatorskim zostało uruchomione narzędzie do kontraktacji buraków cukrowych na sezon 2021. Po raz pierwszy kontraktacja prowadzona jest online. Aby ułatwić Państwu wykonanie tej operacji przygotowany został film instruktażowy. Chcielibyśmy przyspieszyć i usprawnić to przedsięwzięcie dlatego wcześniej inspektorzy surowcowi ustalili z Wami parametry kontraktacji tj. obszar uprawy oraz ilość ton. Po zalogowaniu się do portalu plantatorskiego należy zatwierdzić ustalone wcześniej dane i przesłać ofertę kontraktową do Nordzucker Polska. Po zatwierdzeniu otrzymanie Państwo stosowną informację o zakończeniu całego procesu a na Waszym koncie portalowym zamieszczona zostanie podpisana umowa.



E-contracting ułatwia zawieranie umów kontraktacyjnych

Dołożyliśmy wszelkich starań aby system, w którym Państwo to robią był jak najbardziej intuicyjny i mało skomplikowanym. Tym z Państwa, dla których ta czynność nadal sprawia trudności pracownicy Działów Surowcowych udziela

wszelkiej niezbędnej pomocy. Technologia ta w znaczny sposób ułatwia nam wszystkim organizację tego procesu co w dobie obecnych ograniczeń związanych z epidemią jest szczególnie pomocne.

Wprowadzone innowacje w zakresie odbioru surowca już działają

W tym roku dzięki nowym narzędziom informatycznym został usprawniony proces odbioru buraków. Poprzez Portal Plantatorski w specjalnym module Fieldmap Plantatorzy zaznaczyli swoje plantacje, a także miejsca położenia pryzm w bieżącym sezonie uprawowym. Warto dodać, że raz zdefiniowane pola zostają zapamiętane w systemie w następnych latach, a w przypadku kontynuacji uprawy buraków, na utworzonym już polu możliwe będzie wykorzystanie wcześniej wprowadzonych danych. Na tym etapie system sprawdza także, czy zaznaczone plantacje mieszczą się w zadanym zakresie, tzn. czy zaznaczając np. pole, które ma 5 hektarów nie zaznaczamy plantacji z inną całkowitą powierzchnią i na odwrót. Dodatkowo należy zaznaczyć też drogę wjazdową i wyjazdową dla samochodów odbierających buraki oraz określić, czy jest możliwość zawracania pojazdów na polu. Oprócz tych niezbędnych danych zbierane są też informacje dotyczące jakości drogi dojazdowej, istniejących przeszkód w postaci krzaków, słupów itp.



Zaznaczanie plantacji w programie Fieldmap

W dalszej kolejności zebrane na portalu informacje od Plantatorów wykorzystywane są przez dział logistyki do przyporządkowania odpowiednich grup spedycyjnych do konkretnych pól, zaplanowania załadunku oraz harmonogramu całej zwózki.

W bieżącej kampanii doczyszczarko-ładowarki oraz samochody ciężarowe zostały wyposażone w system, który w oparciu o moduły GPS wskazuje kierowcy oraz operatorowi doczyszczarki dokładnie wytyczne dotyczące lokalizacji pryzmy. Dane te pochodzą z miejsca uprzednio wskazanego przez Plantatora, za pomocą modułu FarmPilot. Taki system planowania pozwala ograniczyć ryzyko pomyłek przy odbiorze buraków bezpośrednio z pryzm na polu. Na każdym etapie kierowcy i operatorzy doczyszczarek mają możliwość śledzenia wprowadzanych na bieżąco zmian, co usprawnia przebieg zwózki buraków.

Takie rozwiązanie pozwala na bieżąco monitorować, która plantacja jest aktualnie podejmowana i jeśli proces ten wymaga dłuższego czasu na bieżąco dopasowywać zwózkę do zmieniających się warunków pogodowych czy drogowych. Dzięki temu również planowane terminy odbioru buraków mogą być w razie potrzeby aktualizowane, co również przyczynia się do efektywności zwózki i dokładniejszego informowania o bieżącym statusie odbioru buraków, co jest ważne szczególnie podczas zmiennych warunków pogodowych.



Przekazanie informacji pomiędzy ciężarówką a doczyszczarką rozpoczyna proces załadunku buraków

Komunikacja pomiędzy doczyszczarką a samochodem ciężarowym odbywa się bezprzewodowo, tzn. kierowca będąc w zasięgu ładowarki zgłasza gotowość do załadunku. Następnie operator ładowarki w swoim urządzeniu zatwierdza taką dyspozycję i rozpoczyna proces ładowania. W bardzo podobny sposób transport z burakami zostaje zidentyfikowany na wadze w cukrowni.

W chwili załadunku każdy z pojazdów zostanie odnotowany na portalu, i widoczny jest w aplikacji mobilnej a po dostarczeniu buraków do cukrowni

pojawiają się szczegóły dotyczące ważenia i wyników jakościowych, w przypadku jeśli transport zostanie wylosowany do pobrania próby.

Rozwiązania te od wielu lat są stosowane w grupie Nordzucker i w znacznym stopniu usprawniają proces odbioru surowca z pól Plantatorów. Jest to pierwszy rok działania tego systemu na terenie naszych obu Zakładów dlatego prosimy o wyrozumiałość w przypadku gdy pojawiają się chwilowe zakłócenia w funkcjonowaniu tych narzędzi.

Dystrybucja ŚOR i nasion w sezonie 2020

Sezon 2020 był kolejnym rokiem dystrybucji ŚOR bezpośrednio do gospodarstwa Plantatora. Po raz pierwszy taką możliwość mieli też Plantatorzy z rejonu Chełmży. Zamówienia składane były telefonicznie u firmy dystrybucyjnej obsługującej naszych Plantatorów. Następnie przesyłka ze środkami ochrony roślin trafiała za pośrednictwem firmy kurierskiej bezpośrednio do danego gospodarstwa w ciągu 48h godzin od momentu złożenia zamówienia. Przypominamy, że zamówienia warto składać z pewnym wyprzedzeniem mając na uwadze dni wolne od pracy a także uwzględniając całkowite zapotrzebowanie na preparaty w okresie wegetacji, tak aby towar do gospodarstwa trafił w spodziewanym przez Plantatora czasie. Taki sposób dystrybucji jest korzystny dla nas i dla Plantatorów ponieważ pozwala zaoszczędzić tak ważny dla wszystkich nam czas. Osoba przyjmująca zamówienie służy także fachowym doradztwem w celu doboru optymalnego rozwiązania dla poszczególnych Plantatorów. Zapewniamy, że taki sposób dystrybucji środków ochrony roślin będzie kontynuowany w przyszłości.



W tym roku z uwagi na pozytywne aspekty takiego systemu wysyłki przystąpiliśmy także do dystrybucji materiału siewnego. Plantatorzy zamówione wcześniej nasiona otrzymali drogą kurierską bezpośrednio do gospodarstwa. Z reguły Plantatorzy bardzo precyzyjnie określili ilości potrzebne im do wysiewu. W nielicznych przypadkach gdy wcześniej ustalona ilość okazała się niewystarczająca istniała możliwość ich doboru w cukrowni. Mechanizm dystrybucji zarówno ŚOR oraz nasion sprawdził się a korzyści funkcjonowania tego systemu są obopólne. Szczególnie jest to ważne w czasach pandemii koronawirusa gdzie kontakty z Państwem jesteśmy zmuszeni ograniczać do minimum.

Przebieg doświadczeń ścisłych w sezonie 2020

Założenia tematyczne na bieżący rok jak i lokalizacje są podobne do przebiegu doświadczeń z roku 2019. Z uwagi na specyficzną wiosnę gdzie odczuwało się brak wilgoci w glebie w momencie siewu (mniejsza ilość opadów, w zależności od rejonu od 11-128 mm w porównaniu do analogicznego czasu z ubiegłego roku) oraz utrzymującą się suszę od marca do końca kwietnia siewy doświadczeń nastąpiły szybko, mając także na uwadze specyficzny i bardzo trudny czas restrykcji i ograniczeń w związku z COVID-19. Siew rozpoczęto 28.03.2020 w lokalizacji Papowo Biskupie a zakończono 08.04.2020 w lokalizacji Karolin, w warunkach prawie upalnych.



Obecność nicieni w doświadczeniu mątwikowym

Ten układ pogody i suszy utrzymywał się w rejonach doświadczalnych do początków maja.

W sezonie wegetacyjnym 2020 można było zaobserwować różny układ pogody w różnych rejonach Spółki Nordzucker Polska. Od skrajnej suszy po umiarkowane korzystne opady, lokalnie z dużym i gwałtownym ich nasileniem. Mimo tych dynamicznych przemian w przebiegu opadów i temperatury prace i obserwacje, które są w założeniach metodyki Nordzucker Polska przebiegały rytmicznie i planowo.

W bieżącym sezonie produkcyjnym parcele doświadczane odwiedzali przedstawiciele hodowli buraka cukrowego, przemysłu chemicznego czy jednostek naukowych. W trakcie spotkań wymieniano informację o metodyce doświadczeń i aktualnej sytuacji w wegetacji oraz stanie bonitacji w poszczególnych tematach doświadczeń.

Tematy doświadczeń 2020

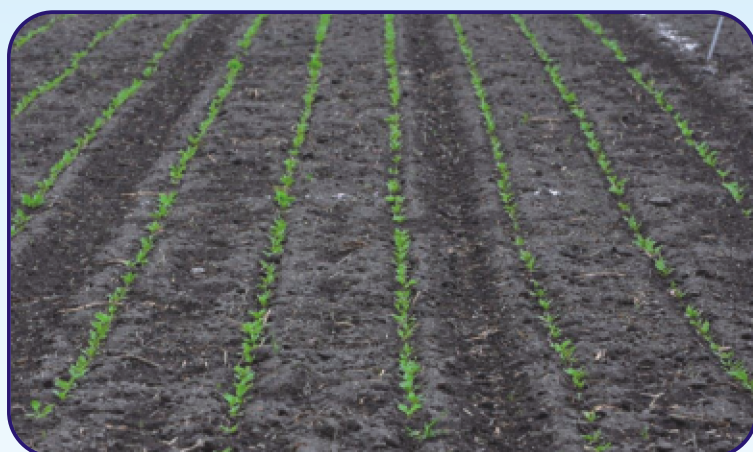
- Doświadczenie ścisłe odmianowe
- Doświadczenie ścisłe z odmianami tolerancyjnymi na obecność mątwika w warunkach mątwikowych
- Doświadczenie ścisłe z odmianami tolerancyjnymi na obecność mątwika w normalnych warunkach
- Doświadczenie ścisłe fungicydowe odmian tolerancyjnych na Cercosporę
- Doświadczenie ścisłe fungicydowe
- Doświadczenie herbicydowe



Obsada buraków w doświadczeniu odmianowym



Terytorialne rozmieszczenie doświadczeń w roku 2020



Siew doświadczeń ścisłych

Kampania 2020- terminy i organizacja



Na podstawie szacunków oczekiwanych plonów buraków, biorąc pod uwagę spodziewane ilości surowca do przerobu, staraliśmy się tak optymalnie zaplanować początek kampanii w obu Zakładach, aby przerób buraków zakończył się najpóźniej z początkiem przyszłego roku. W tym roku Kampania cukrownicza rozpoczęła się 11 września 2020 roku w Zakładzie w Opalenicy, a następnie w Zakładzie w Chełmży w dniu 14 września 2020 roku. Buraki będą odbierane z pól naszych Plantatorów zorganizowanym przez cukrownię transportem spedycyjnym. W taki sam sposób do gospodarstw i na pola Plantatorów dostarczane będą wystodki i nawóz wapniowy.

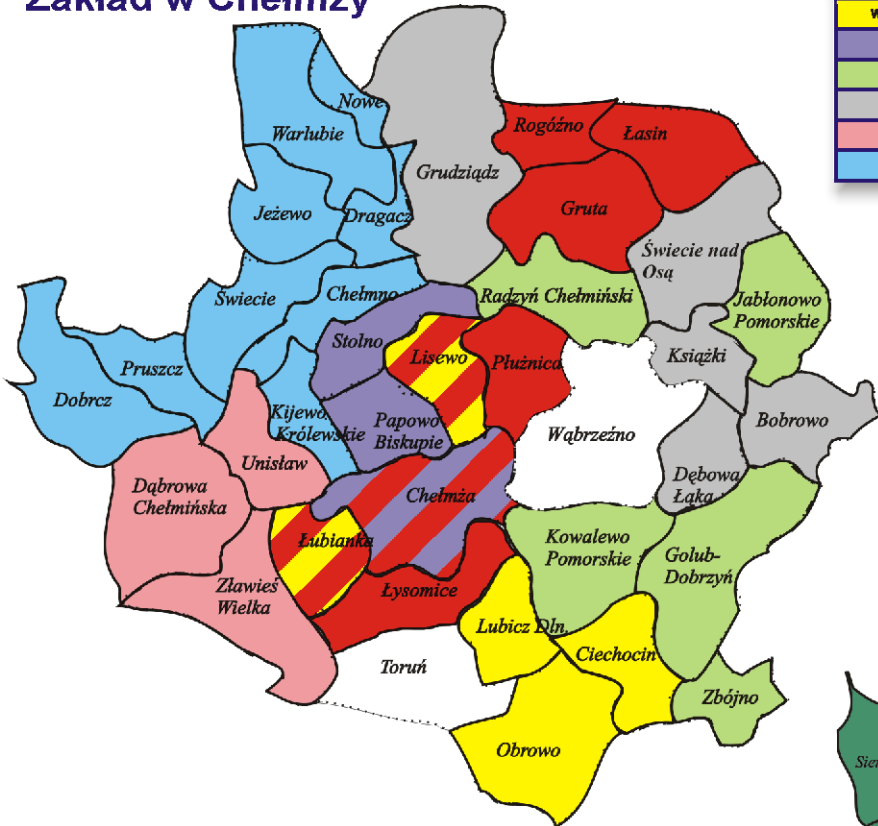
Informacje na temat usługodawców świadczących usługi zbioru buraków kombajnami 6-rzędowymi

Zakład w Chełmży

G.R.Wiśniewski Romuald - Sławkowo	Wiśniewski Romuald	601 424 916
EŁWJA Łucja Oleś - Bielsk	Oleś Łucja	695 863 385
PHU Kowalski - Cichoradz	Kowalski Jan	509 466 397
Usługi - Transportowo - Sprzętowe - Unisław	Pora Grzegorz	515 112 515
ZUdR PTC - Roman Finc - Unisław	Finc Roman	516 200 101
FUH - AGRO- JAZ - Łążyn II	Zieliński Jarosław	508 602 143
ROLCEL Import - Export - Brzoza	Cielecki Tadeusz	502 491 380

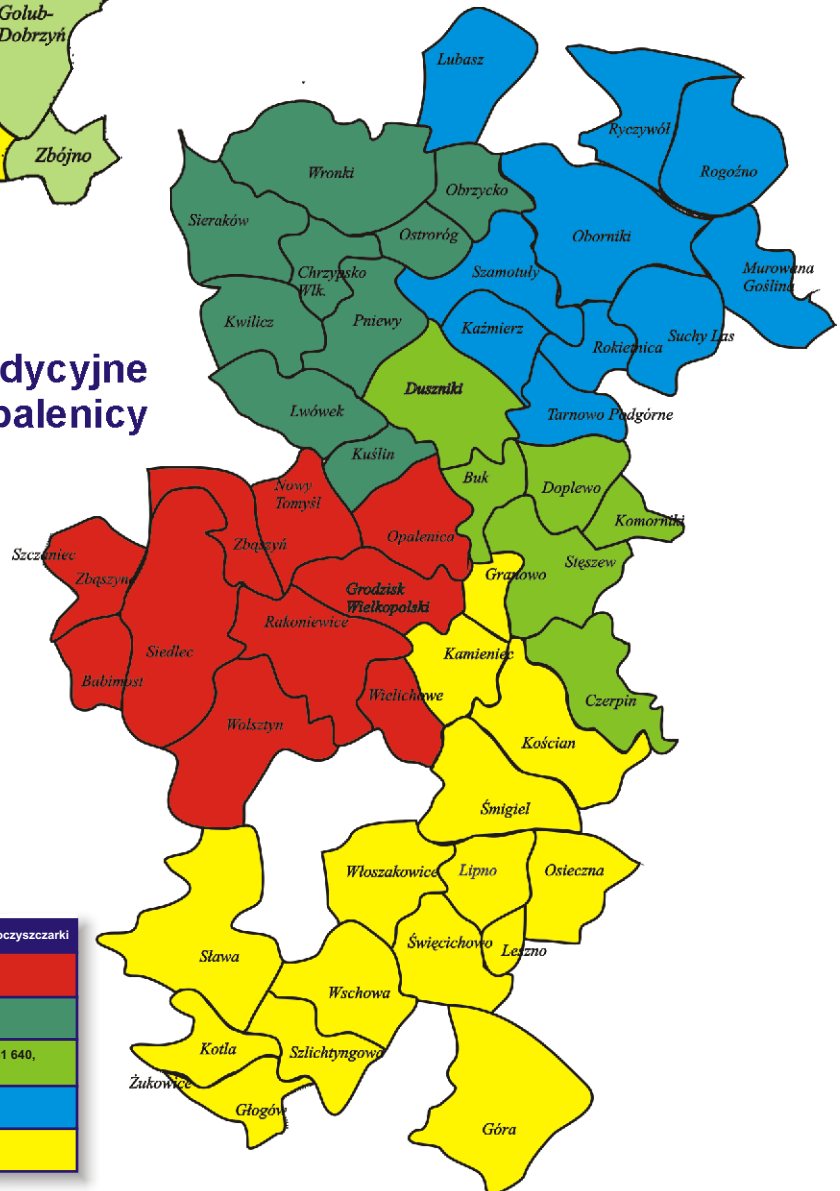
Lehmann Agrotechnika	Mirosław Małecki	692 718 715
Przeds. Handlowe Wojciech Kalinowski	Piotr Stopa	693 285 087 691 888 282
JAN-POL Jan Czepczyński Spółka Cywilna	Sebastian Piątkowski	606 221 757
Usługi Transportowe i Handel Aleksander Grzemski	Krzysztof Sawieło	607 580 763
Firma Usługowa Bartosz Glinkowski	Bartosz Kowala	608 419 991
Przedsiębiorstwo Rolno- Usługowe "PA-ROL" Parzęczewo Sp. z o.o.	Marek Tuliński Karol Tuliński	609 503 675 691 764 287

Regiony spedycyjne Zakład w Chełmży



Spedytor	nr telefonu do spedytora	imię, nazwisko, nr telefonu operatora doczyszczarki
Bartosz Michalski	507 078 738	515 168 903, 515 270 585, 788 339 270
Wacław Królikowski	603 325 155	603 325 155
Roman Finc	516 200 101	516 200 105
Dawid Drozd	502 329 320	502 329 810
Maciej Drozd	502 329 320	502 329 810
Grzegorz Pora	515 212 515	693 114 366
Piotr Siębor	509 598 623	533 354 010

Regiony spedycyjne Zakład w Opalenicy



Spedytor	nr telefonu do spedytora	imię, nazwisko, nr telefonu operatora doczyszczarki
AGROTRADE Tomikowska	502 501 887	573 338 269, 573 338 270
TRANSTECH Kaźmierczak	600 881 786	603 416 304, 508 538 169
AGROBUD	601 839 715	722 009 104, 605 303 309, 697 051 640, 722 009 121, 696 336 526
JAN POL	606 965 695	795 327 854
Grzemski	607 580 762	782 464 623, 723 775 322

Aktualny - kampanijny podział funkcji i zadań w działach surowcowych

Zakład w Chełmży

Dariusz Zieliński	Menedżer ds. zaopatrzenia w surowiec	602 195 040
Stanisław Sikora	Koordinator logistyki buraków, grup wykopkowych oraz obsługa rejonu	604 168 176
Witold Grupa	Logistyka buraków, grup wykopkowych oraz obsługa rejonu	692 454 019
Marcin Zieliński	Koordinator logistyki wysłodków, wapna oraz obsługa rejonu	692 454 020
Bogusław Szpankiewicz	Logistyka wysłodków, wapna oraz obsługa rejonu	604 296 283
Andrzej Kończalski	Logistyka wysłodków, wapna oraz obsługa rejonu	692 454 001
Beata Dembińska Jolanta Święcicka	Biuro surowcowe - rozliczenia Plantatorskie	56 61 99 327 606 803 910 692 454 011

Zakład w Opalenicy

Adam Kostrzewski	Menedżer ds. zaopatrzenia w surowiec	607 679 106
Paweł Rutkowski	Obsługa rejonu, koordinator wykopków i zwózki buraków	693 069 797
Franciszek Adamiak	Obsługa rejonu, dystrybucja kampanijnych produktów ubocznych	695 791 183
Marian Drozdowski	Obsługa rejonu i placu	693 069 790
Andrzej Jankowiak	Obsługa rejonu, koordinator wykopków i zwózki buraków	693 069 781
	Biuro wysłodkowe	61 44 79 328
Beata Krupa	Rozliczenie dostaw	61 44 74 487

*Jak co roku życzymy Państwu i sobie
bezpiecznej i bezproblemowej Kampanii 2020*

Komitet Redakcyjny