



Nordzucker Polska

Member of Nordzucker Group



INFORMATOR PLANTATORSKI

JESIEŃ 2022

Spis treści

Zmiany terminu płatności za dostarczone buraki	2
Agripartner - program wsparcia biznesu	3
Przebieg sezonu 2022	5
Doświadczenia prowadzone w Nordzucker Polska 2022	7
Choroby korzeni buraka	8
Skośnik buraczak - nie bagatelizuj zagrożenia	10
Prawidłowe wykopanie buraków - zmniejszenie strat ilościowych podczas kopania	13
Nowości na Agriportalu	17
Dzień buraka cukrowego 2022	19
140 - lat cukrowni Chełmża	20
Informacje na temat usługodawców świadczących usługi zbioru buraków kombajnami 6-rzędowymi ..	21
Mapa Rejonów Inspektorskich 2022	22

Zmiany terminu płatności za dostarczone buraki

Proces rozliczeń plantatorskich w kampanii 2022/2023 został przystosowany do obowiązujących przepisów prawa. Od tego roku rozliczenia będą realizowane cyklicznie za dostawy buraków z 15 dni. Każdy miesiąc kampanii składa się z dwóch 15 dniowych okresów. Od 1 do 15 dnia miesiąca oraz od 16 do końca miesiąca. Faktury będą zawsze wystawiane po zakończeniu danego okresu.

Przykładowo, jeżeli Plantator dostarczył buraki w drugiej połowie września i w pierwszej połowie października to otrzyma dwie osobne faktury. Pierwszą za wszystkie dostawy zrealizowane w drugiej połowie września oraz drugą za wszystkie dostawy zrealizowane w pierwszej połowie października.

Termin płatności za buraki to 30 dni od daty ostatniej dostawy w danym 15 dniowym okresie. Dodatkowo płatności będą realizowane w 100%, a nie jak w latach ubiegłych z podziałem 90% w ciągu 30 dni i 10% 60 dni od daty wystawienia faktury.

W tym miejscu kierujemy serdeczną prośbą do czynnych podatników VAT o niezwłoczne dostarczanie faktur VAT za buraki a do rolników ryczałtowych o sprawne odsyłanie podpisanych przez Państwa kopii faktur VAT RRA i B.



Agripartner - program wsparcia biznesu



Nordzucker Polska S.A. startuje z nowoczesną platformą internetową Agripartner. W myśl głównego hasła programu „Łączy nas wspólny cel” Spółka oferuje współpracującym z nią Plantatorom wyjątkowe narzędzie pozwalające rozwijać działalność rolniczą oraz zarządzać produkcją buraków w sposób jeszcze bardziej efektywny i wydajny.



Jednym z kluczowych elementów programu jest wsparcie Plantatorów poprzez przeniesienie części obowiązków np. związanych z wypełnianiem karty plantacji na interaktywną, przyjazną i intuicyjną platformę. Plantatorzy zyskują nowoczesne, bezpłatne narzędzie, umożliwiające również m.in. optymalizację pracy i poprawę wydajności produkcji, oszczędność czasu, a także możliwość wygodnej archiwizacji danych.

Obecnie Plantatorzy mogą dołączyć do programu za pośrednictwem znanego już dobrze Agriportalu (www.agriportal.nordzucker.pl), lub bezpośrednio wpisując adres www.agripartner.pl w przeglądarkę. Dzięki rejestracji Plantatorzy będą na bieżąco z wszelkimi informacjami na temat zbliżającego się startu programu. To nic nie kosztuje, a zapewnia mnóstwo okazji do zysku na każdym polu.

- Od wielu lat cukrownie w Chełmży i Opalenicy stanowią kluczowy punkt na mapie lokalnych społeczności. Jednak bez wzajemnego zaufania i pełnej szacunku relacji z Plantatorami, nie byłoby możliwym ani utrzymanie, a tym bardziej rozwój naszej działalności. Dlatego postanowiliśmy przygotować coś, co będzie wspierać Plantatorów w codziennych obowiązkach i pomoże pielęgnować oraz zacieśnić nasze relacje. **W końcu łączy nas wspólny cel** - wzajemny wzrost i rozwój. Właśnie te elementy stanowiły motywację dla nas, by stworzyć coś, czego nie zrobił dotąd nikt inny, program wsparcia biznesu Agripartner - mówi Marcin Lechowski, Prezes Nordzucker Polska S.A.



AGRIPARTNER KORZYŚCI DOŁĄCZ

AGRIPORTAL

Jesteś plantatorem buraka cukrowego?
Zależy Ci na zwiększeniu plonów?
Cenisz swój czas?

DOŁĄCZ JUŻ DZIŚ

Nowa platforma oferować też będzie dostęp do wiedzy o najlepszych praktykach zrównoważonego rolnictwa zgodnie z normami certyfikacji w ramach SAI (Sustainability Agriculture Initiative), którą objęci są wszyscy Plantatorzy Nordzucker.

- Ponadto Platforma Agripartner będzie nagradzać codzienną pracę Plantatorów i wносить elementy zabawy oraz przyjemności do rutynowych obowiązków. Wszystko to dzięki specjalnie zaprojektowanemu systemowi bonusów i aktywności - dodaje Natalia Mioduszevska, Dyrektor ds. Surowcowych Nordzucker Polska S.A.



Wszystko to po to, by uprawa buraka cukrowego przy współpracy z Nordzucker stawała się coraz bardziej atrakcyjna, opłacalna oraz nowoczesna. Platforma wsparcia biznesu Agripartner ma integrować społeczność Plantatorów i zachęcać do budowania długotrwałych relacji z Nordzucker Polska S.A.

Nie zwlekaj, zarejestruj się już dziś i przekonaj się, że ta decyzja się opłaca!

Przebieg sezonu 2022



Pierwszy siew buraków został wykonany 16 marca w rejonie plantacyjnym Cukrowni Opalenica. Suchy i bezdeszczowy marzec wymusił tak wczesne rozpoczęcie siewów w celu wykorzystania w miarę optymalnych warunków uwilgotnienia gleby. W technologii bezorkowej przedsięwzięcie zostało wykonane oprysk glifosatem. Ze względu na suszę oraz niskie temperatury panujące w tamtym okresie skuteczność w zwalczaniu chwastów zimujących była mocno ograniczona. Większość arealu została zasiana do końca marca. Opady deszczu, które pojawiły się z początkiem kwietnia wpłynęły pozytywnie na co dopiero zasiane



plantacje oraz poprawiły uwilgotnienie pól przewidzianych do dalszych siewów. Ostatecznie siewy zostały zakończone w połowie kwietnia. Szybkość i dynamika wschodów zależała od temperatury. Kwietniowe ochłodzenie spowolniło nieco tempo wschodów buraków a tym samym wydłużyło okres oczekiwania na optymalną i satysfakcjonującą obsadę do pierwszych dni maja. W nielicznych przypadkach zaobserwowano przerzedzenie obsady spowodowane zawianiem pól w wyniku erozji wietrznej oraz zgorzelą siewek.



Po wnikliwej ocenie plantatora oraz przedstawiciela działu surowcowego pojedyncze przypadki zostały zakwalifikowane do przesiewu. Wykonanie zabiegów herbicydowych było utrudnione ze względu na zmienne warunki pogodowe. Szczególnie silne wiatry ograniczały w znaczny sposób możliwość wykonania oprysków, ponadto brak desmedifamu wymaga stosowania nowych kombinacji opryskowych opartych przede wszystkim na substancjach działających doglebowo. Optymalna wilgotność gleby pozwalała na utrzymanie skuteczności chwastobójczej na dobrym poziomie. Od kilku lat w Nordzucker Polska prowadzony jest monitoring szkodników. W minionym sezonie nie zaobserwowano dużego nasilenia szkodników oprócz pojedynczych żerów pchełki burakowej poniżej progu szkodliwości. Nordzucker wspiera Plantatorów w skutecznej ochronie plantacji i na bieżąco informuje o zagrożeniach między innymi poprzez portal plantatorski Agriportal, czy drogą sms-ową.

Druga połowa czerwca to okres, w którym buraki cukrowe zwierają rzędy. Ciepły maj i czerwiec wpływał pozytywnie na rozwój plantacji a tym samym na wcześniejsze zakrycie międzyrzędzi w porównaniu z ubiegłym rokiem. Od lipca do połowy sierpnia przebieg warunków pogodowych nie sprzyjał wzrostom buraków. Wysokie temperatury powietrza oraz brak opadów powodował, że na wielu plantacjach obserwowano placowe wędnięcie roślin szczególnie na słabszych stanowiskach. Wyniki pierwszego i drugiego próbnego zbioru wykazały różnice w przyrostach masy korzeni pomiędzy naszymi rejonami na korzyść Chełmży. Dopiero w połowie sierpnia opady deszczu w ilości 60-70 mm wpłynęły korzystnie na wegetację roślin. Wyniki trzeciego próbnego zbioru wykazały przyrost masy korzeni średnio o 150 g w porównaniu do sytuacji sprzed dwóch tygodni.



W okresie letnim przeprowadzony został monitoring chorób grzybowych. W zależności od nasilenia patogena w danym rejonie Plantatorzy byli informowani o konieczności wykonania zabiegów fungicydowych. Zrobione zostały dwa zabiegi ochrony, w przypadku buraków przeznaczonych na późniejszy zbiór zalecano wykonanie dodatkowego oprysku.

We wrześniu na kilku plantacjach został zauważony skośnik buraczak. To nowy szkodnik, którego od kilku ostatnich lat można zauważyć na plantacjach buraka cukrowego. Aby móc skutecznie ochronić plantacje prowadzony jest monitoring pod względem występowania również tego szkodnika.



W obu naszych zakładach Kampania rozpoczęła się 21 września. Zakończenie Kampanii w Nordzucker Polska planowane jest w pierwszej połowie stycznia przyszłego roku.

Doświadczenia prowadzone w Nordzucker Polska 2022

Rok 2022 to 19 sezon, w którym prowadzone są doświadczenia ściśle w Nordzucker Polska w oparciu o metodykę ArgeNord (komórka doświadczalna mieszcząca się w Niemczech).



Nordzucker Polska prowadzi wieloletnie doświadczenia w zakresie wybranych zagadnień. W tym sezonie zakres badań był zbliżony do tego z lat poprzednich. Od dwóch lat prowadzimy również doświadczenia w obszarze mechanicznego zwalczania chwastów.



Zakres doświadczeń w sezonie:

- Doświadczenie ściśle odmianowe
- Doświadczenie ściśle z odmianami tolerancyjnymi na obecność mątwika przy stwierdzonej obecności patogenu
- Doświadczenie ściśle fungicydowe
- Doświadczenie ściśle herbicydowe
- Doświadczenie porównanie zwalczania chwastów metodami: chemiczno - mechaniczną



Nowością jest: doświadczenie insektycydowe, w którym naszkicowano niestandardowe podejście do tematu. W związku z malejącą ilością dostępnych środków ochrony roślin, zaproponowano też i zweryfikowano ekologiczne sposoby ochrony buraka cukrowego. W doświadczeniu, uwzględniono kombinacje „kuchenne” oraz dla porównania preparaty dostępne na rynku.



W tym doświadczeniu porównawczym zastosowano następujące preparaty:

1. Western
2. Prev-am
3. Ocet
4. Czosnek
5. Czosnek + szare mydło

W tym doświadczeniu herbicydowym, oprócz standardowych rozwiązań zastosowano trzy obiekty w systemie Conviso z oferty 3 producentów nasion: Beta SEED, KWS, SESVander-Have. W systemie tym, w pierwszym zabiegu dodano 0,5 l/ha oleju.



Doświadczenia prowadzone są w 7 lokalizacjach w 2 rejonach: Pomorze południowe i Wielkopolska. Zróżnicowany układ pogody w sezonie 2022 nie był zawsze sprzyjający jednakże zaplanowane czynności i zabiegi wykonano zgodnie z założeniami. Siew wykonano w terminie pomiędzy 26 marca, a 2 kwietnia z zachowaniem optymalnej głębokości siewu. Warunki pogodowe po siewie oraz brak opadów w II i III dekadzie kwietnia i na początku maja spowodowały mniejszą skuteczność mieszanek, a ich działanie było krótsze.



Choroby korzeni buraka

Podczas wegetacji należy zabezpieczyć liście przed chorobami i chronić je przed szkodnikami. Ich ochrona jest podstawową czynnością na polu podczas przebiegu sezonu. Ich wielkość i kondycja mają największy wpływ w kształtowaniu plonu korzeni. Jednak część podziemna roślin ma również wielu swoich wrogów, którymi są szkodniki, wirusy, grzyby i bakterie.



Choroby jakie mają wpływ na jakość korzeni można podzielić na występujące w polu oraz wtórne - infekujące plon po zbiorze podczas przechowywania.

Choroby atakujące buraki w polu i podczas przechowywania:



Rhizoctonia solani
Phoma betae
Fusarium spp.
Aphanomyces
Helicobasidium brebissonii
Verticillium dahliae
Macrophomina phaseolina
Sclerotium
Phytophthora
Rhizopus

Choroby atakujące buraki po zbiorze na przymie.

Botrytis
Penicillium
Aspergillus

Rizomania (BNYVV) wektorem tego wirusa jest pierwotniak *Polyomyxa betae*, który występuje powszechnie w glebie na terenie naszego kraju. Organizm ten po aktywacji przemieszcza się do korzeni rośliny, gdzie uwalniany zostaje wirus. Jego objawy to charakterystyczna „kozia broda” oraz gorzej wybarwione (pożółkłe liście). Poza objawami zewnętrznymi należy dodać, że obecność jego w buraku powoduje zwiększoną ilość melasotworów. Naszą odpowiedzią na zagrożenie ze strony tego patogenu jest uprawa odmian na niego odpornych.



Parch zwykły (oraz pasowy) pojawia się najczęściej na glebach luźniejszych o wyższym pH. Na takich stanowiskach ma znakomite warunki do rozwoju, spotykany jest w największym nasileniu na plantacjach z ziemniakiem w płodozmianie. Objawami bytowania tych promieniowców są plamy, które same w sobie nie powodują gnicia korzeni, jednak otwierają drogę innym organizmom to czyniącym.

Aphanomyces cochlioides - zgnilizna wierzchołkowa korzenia buraka aktywuje od wierzchołka korzenia i rozwija się pod ziemią. Dodatkowo choroba przyspiesza swój rozwój na glebach wilgotnych i ciepłych (oraz o niższym pH), w przypadku odmiennych warunków następuje jej spowolnienie. W skrajnych przypadkach następuje całkowity zanik części podziemnej korzenia i na polu pozostają tylko główki, które docelowo zasychają i obumierają.

Rhizoctonia solani - zgnilizna brunatna korzeni buraka spotykana najpowszechniej na stanowiskach lekko kwaśnych gdzie w płodozmianie występuje ziemniak oraz w przypadku kukurydzy jako przedplonu.

Opanowane tkanki w miarę rozwoju stają się brązowe, zapadają się i pękają, podobne są strukturą do korka. Sposobami na ograniczenie tej choroby to głównie prawidłowy płodozmiian, uprawa odmian z podwyższoną odpornością.



Patogeny atakujące buraki po zbiorze

Kondycja w jakiej będą korzenie przed zbiorem ma kluczowe znaczenie w przypadku wystąpienia zagrożenia ze strony chorób „przechowalnianych”. Duży wpływ na ich obecność ma sposób uprawy, odpowiednie stanowisko, pH, dobra praktyka rolnicza. Termin zbioru oraz zabezpieczenie plonu (odpowiednie przykrycie przyz) należą do czynników, na które Plantator ma wpływ. Bakterie i grzyby mogą się dostawać do korzeni przez uszkodzenia mechaniczne. Doglądając procesu zbioru na polu wskazane jest zwracanie uwagi na zbyt duże uszkodzenia, lub nieprawidłowe ogłowienie. Przy natychmiastowej reakcji - zmianie ustawień sprzętu kopiącego możemy zredukować powierzchnię narażoną na infekcję, a tym samym ograniczyć straty ilościowe i jakościowe powstające podczas zbioru i podczas składowania.



Skośnik buraczak - nie bagatelizuj zagrożenia

Skośnik buraczak (*Scrobipalpa ocellatella* Boyd.) występuje na terenie Polski środkowej i południowej. Od kilku lat obserwujemy jego ekspansję w stronę północnej Polski. Na plantacjach monitorowanych przez Nordzucker Polska pierwsze osobniki pierwszego pokolenia zostały odłowione w pułapki feromonowe na początku maja w okolicach Leszna. Później, bo w połowie maja pojawił się na plantacjach w okolicy Chełmży.

Szkodnik ten zimuje w postaci gąsienicy na polach, gdzie uprawiane były buraki. Mroźna zima nie jest mu straszna - larwy znoszą przymrozki nawet do -25°C . Na wiosnę następuje jego przepoczwarczenie w małego, niepozornego motyla. Po kopulacji samice składają jaja, które są bardzo trudne do zauważenia. Są one małe (mniejsze od ziarnka piasku) i składane najczęściej u podstawy ogonka liściowego. Szkodliwość zaczyna się po wylęgu gąsienic, które wchodzą między ogonki liściowe i tam żerują. Niektóre z nich wgryzają się do wnętrza ogonków liściowych.



Dorosły osobnik odłowiony na pułapkę feromonową



Pułapka feromonowa na skośnika buraczaka

Zjadane są młode liście, które wyrastają z serca główki - objawy początkowo mylone mogą być z niedoborem boru. Po osiągnięciu odpowiedniego wieku następuje migracja wyrosniętych gąsienic i przepoczwarzanie larw w dorosłe motyle. Tu pojawia się kolejne pokolenie. Biorąc pod uwagę warunki klimatyczne w Polsce rozwinąć się może w ciągu sezonu wegetacyjnego do 4 pokoleń. Ze względu na przyrost populacji na plantacji, kolejne z pokoleń wyrządzają znaczne szkody. Poprzez uszkodzanie liści sercowych buraki nie mogą się odbudować i słabiej asymilują składniki odżywcze najstarszymi z liści.



Uszkodzenia powodowane przez larwy skośnika



Zaniedbanie obserwacji oraz nieprawidłowe wykonanie zabiegu ochrony roślin, lub jego zaniechanie, może doprowadzić do olbrzymich strat w plonie. Badania prowadzone nad ochroną buraków przed tym szkodnikiem napawają umiarkowanym optymizmem. Teoretycznie najbardziej pożądanym środkiem byłby środek systemiczny, który ze względu na ukrywanie się gąsienic między liśćmi, ogonkami liściowymi, dotarłby do szkodnika - przemieszczany wewnątrz rośliny. Stosowanie środków kontaktowych wydaje się być tu skazane na klęskę, choć przy zwiększonych ilościach litrów wody na hektar (400 - 600) może poskutkować. Prowadzone są również obserwacje nad nowymi biologicznymi sposobami kontroli motyli.



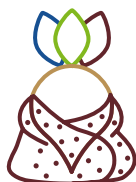
Larwa skośnika buraczaka

Do tego tematu należy zmienić podejście pod względem samego pojęcia „zwalczanie”. Naukowcy zaobserwowali pewien mechanizm działania substancji aktywnych, który bezpośrednio nie zabije szkodnika (będzie on nadal na/w roślinie) jednak nie będzie żerował, co w konsekwencji prowadzi do jego osłabienia i śmierci. Należy zwrócić uwagę na to, iż powoli odchodzi się od przyjętego schematu działania ŚOR z totalnego i jednorazowego, gdzie efekt widoczny jest w momencie wyjazdu opryskiwacza z pola, na efekt powolniejszy po wykonaniu precyzyjnych obserwacji i kilkukrotnych oprysków.

Hodowcy nowych odmian buraków również pochylają się nad tym szkodnikiem. Prowadzone są prace hodowlane, które z czasem mogą wyłonić odmiany, pisząc w dużym uproszczeniu „niesmaczne” dla gąsienic. Prace takie wymagają sporo czasu i są bardzo pracochłonne, metoda ta jest uznawana w UE w przeciwieństwie do modyfikacji GMO, która jest zakazana.



Prawidłowe wykopanie buraków - zmniejszenie strat ilościowych podczas kopania

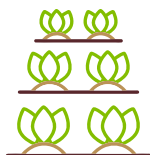


Trwająca jesień jest dla Plantatorów buraka cukrowego tym okresem, w którym nadchodzi długo oczekiwany czas wykopków. Ten ostatni etap prac na plantacjach nie może być pozostawiony przypadkowi. Prawidłowo wykopany, składowany i przechowywany surowiec jest gwarancją wyższych parametrów jakościowych, które zarówno dla Plantatora jak i producenta cukru będą miały poważny wpływ na wysokość spodziewanych dochodów.

WYKOPKI:

Do zbioru buraków przez kombajny samojezdne już nie trzeba nikogo przekonywać, gdyż jest to standardem na plantacjach w obu naszych rejonach. Płynące korzyści z tej formy wykopków są oczywiste i zrozumiałe dla wszystkich Plantatorów:

- duża wydajność zbioru,
- regulacja wysokości ogłowienia i szybkości poszczególnych odcinków ciągu doczyszczającego, dostosowana do specyfiki plantacji,
- ograniczenie obłamywania korzeni (lepsze przechowywanie),
- ograniczenie poziomych strat korzeni,
- niezawodność w ekstremalnych warunkach atmosferycznych (susza, nadmierna wilgotność),
- wydajne zasobniki na surowiec (w niektórych typach nawet do 26 ton), dzięki którym na dużych plantacjach nie jest potrzebny dodatkowy sprzęt transportujący,
- możliwość łatwego formowania prawidłowych przyzmi bez zbędnego rozjeżdżania surowca,
- ograniczenie ugniatania gleby (tzw. psi chód), wstępna uprawa (zmieszanie pociętych liści w wierzchniej warstwie gleby),
- powiązanie pracy grup wykopkowych z ekipami spedytorskimi, sprawiające, że do cukrowni możliwie długo płynie świeży surowiec o pożądanych parametrach.



Aby straty w trakcie wykopków były możliwie najmniejsze należy o tym pamiętać już w trakcie wyboru stanowiska dla buraków i zaplanować je tak, aby usypywany surowiec znajdował się w przyzmiach usytuowanych poprzecznie do siewu, ale również do odpowiednio utwardzonej drogi. W przeciwnym przypadku ponoszone są dodatkowe koszty związane z odwożeniem i przesypywaniem, co wiąże się z mechanicznymi uszkodzeniami korzeni będącymi źródłem powstawania zgnilizn, które w przypadku przyzmi przechowalniczych będą czynnikiem obniżającym jakość surowca. Nawet najbardziej doświadczony operator i wyrafinowana technika zbioru nie poprawi sytuacji w przypadku niskiej i nie wyrównanej obsady.

Dlatego o tym, aby jesienne straty przy wykopkach były możliwie najniższe musimy pomyśleć już na wiosnę w trakcie siewu. Prawidłowa obsada jest podstawowym gwarantem wysokości i jakości produkcji i powinna mieścić się w przedziale 90 - 100 tys. sztuk, równo rozłożonych buraków na jednym hektarze. Wówczas ilość roślin, których główki wystają nad powierzchnię ziemi na tej samej wysokości, jest optymalna, a do zadań operatora w takim przypadku należy już tylko odpowiednie ustawienie noży ogławiających. Im niższa obsada, tym mniej równomiernie wystawanie główek, co powoduje, że surowiec w skrajnych przypadkach jest „niedogłowiony” lub „przegłowiony”, co wprost przekłada się na straty. Innym czynnikiem determinującym jakość wykopków jest zachwaszczona plantacja. W praktyce do pewnego poziomu i przy zachwaszczeniu chwastami „miękkimi” wykopki nie sprawiają większych kłopotów, łącznie z eliminacją zanieczyszczeń organicznych w trakcie doczyszczania. Natomiast plantacje zachwaszczone (szczególnie samosiewami rzepaku, komosą, rdestami) nie chronione przed chorobami grzybowymi liści, czy też z dużą ilością kamieni, będą stanowiły dla operatora i sprzętu bardzo poważne wyzwanie. Znaczący wpływ oprócz wspomnianego wyżej właściwego przygotowania stanowiska ma oczywiście proces samego zbioru. Należy zwracać uwagę, by kombajn poruszał się z odpowiednią prędkością, oraz by miał właściwie wyregulowane elementy robocze, tak aby korzenie były prawidłowo ogłowione oraz w całości wykopane z ziemi.



FORMOWANIE PRYZMY:

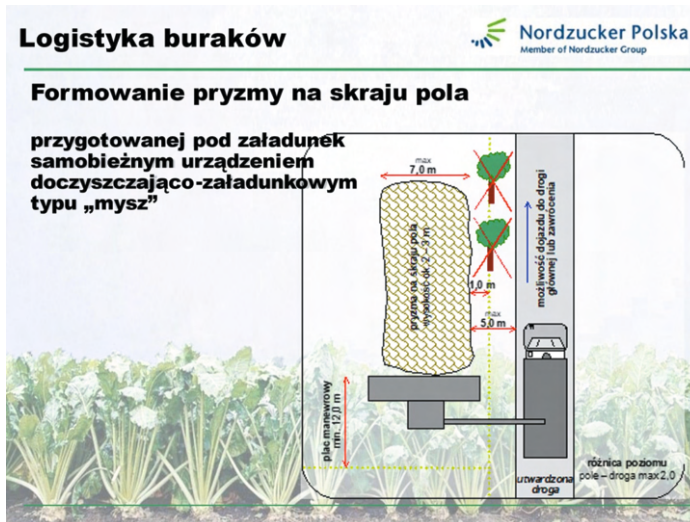
Przy formowaniu pryzmy należy uwzględnić kilka bardzo ważnych elementów, które powinny być zachowane przez wszystkich Plantatorów, a należą do nich:

- minimalizowanie uszkodzeń w trakcie formowania pryzmy (przyczepy z wywrotem tylko do tyłu, możliwie szerokie ogumienie),
- miejsce pod pryzmę powinno być zlokalizowane na skraju pola w sąsiedztwie utwardzonych dróg dojazdowych (minimum nawierzchnia szutrowa lub żużlowa),
- powierzchnia powinna być wyrównana oraz wolna od obniżen terenu, w którym mogłaby gromadzić się woda,
- w pobliżu pryzm i placów manewrowych maszyn załadujących nie powinny przebiegać linie elektryczne lub telefoniczne a droga do granicy pola powinna być wolna od wysokich przeszkód terenowych (słupy, drzewa, nasypy),





- w przypadku drogi dojazdowej tzw. „ślepej” lub odległego objazdu należy zachować za przymą nie przeoraną przestrzeń (długości ok. 15 m) umożliwiającą zawrócenie pojazdu wokół przymy i ustawienia go na drodze utwardzonej,
- sama przyma powinna być jak najbardziej zwarta, równa i o gładkiej powierzchni. Jeśli jest to możliwe należy zbudować ją zgodnie z kierunkiem najczęściej wiejących wiatrów, co będzie miało niebagatelne znaczenie w przypadku okrywania włókniną.



Schemat prawidłowego formowania przymy

Spełniając powyższe wymagania zapewniamy, że nawet w skrajnych warunkach atmosferycznych odbiór surowca odbywa się w sposób płynny i bez zakłóceń, co w przypadku dostarczania buraków bezpośrednio do fabryki z placu jest gwarancją rytmiczności i ciągłości produkcji.

OKRYWANIE:

Część surowca z powodów organizacyjnych każdego roku jest przeznaczona do przechowania bezpośrednio na polu u Plantatorów. Ze zrozumiałych względów wynikających ze specyficznych warunków atmosferycznych przymy z burakami bezwzględnie muszą być okryte stosowną włókniną. Rynek oferuje różnego rodzaju okrywy, które różnią się ceną, wielkością i parametrami. Z naszych doświadczeń polowych wynika, że najskuteczniej buraki chronione są włókniną w białym kolorze o gramaturze 110 g/m². Należy też pamiętać, że po wieloletnim użytkowaniu włóknina traci swoje właściwości ochronne i należy ją wymienić. Niedopuszczalne jest okrywanie przym plandekami, folią, sieczkami z zielonek, słomą położoną zarówno bezpośrednio na składowane buraki, jak i użytą do przytrzymania włókniny. W tak okrytej przymie buraki ulegają przegrzaniu, na korzeniach rozwijają się choroby grzybowe, narastają procesy gnilne, co prowadzi do obniżenia parametrów jakościowych jak i masy.

Okrycie przymy przechowalniczej powinno nastąpić możliwie szybko po jej uformowaniu, zwłaszcza gdy występuje niebezpieczeństwo nadejścia mrozów lub ulewnych opadów. Natomiast nie wskazane jest okrywanie przym przy temperaturach powyżej 12 °C. Odkrycie przymy winno nastąpić bezpośrednio przed załadunkiem surowca na pojazd.



Zalety włókniny:

- Wodoodporność.
- Przepuszczalność dla powietrza.
- Ograniczenie kondensacji pary wodnej.
- Odporność na uszkodzenia mechaniczne.
- Do pewnego poziomu (około -6°C) ochrona przed mrozem.
- W przypadku niższych temperatur i przemrożenia całego okrytego surowca, a następnie gwałtownego ocieplenia, gwarantowany długotrwały efekt „termosa”.

Należy przypomnieć, że obok korzyści wynikających z samego ograniczenia strat w przechowalnictwie, poprzez prawidłowe okrycie przyzmy, Plantatorzy zgodnie z zapisami umowy kontraktacyjnej za każdą okrytą tonę otrzymują premię w wysokości 4,00 zł/t.



Prawidłowo okryta przyzma



PODSUMOWANIE:

Podjęmowane działania w celu ograniczenia strat w trakcie wykopów nie powinny ograniczać się tylko i wyłącznie do okresu jesiennego, chociaż są równie ważne w całokształcie produkcji. Plantatorzy są w stanie osiągnąć sukces poprzez dbałość o plantacje w całym sezonie wegetacyjnym, szczególnie mając na uwadze fakt, że błędy lub zaniedbania mogą nie być możliwe do skorygowania nawet przez najnowocześniejsze maszyny, które z oczywistych względów mają swoje ograniczenia.

Nowości na AgriPortalu

W tym sezonie wegetacyjnym wprowadziliśmy pewne zmiany w układzie oraz treściach publikowanych na AgriPortalu. Poniżej, w skrócie opisujemy najistotniejsze z nich.

1. Dodano baner umożliwiający dostęp do nowego programu Agripartner. Szczegóły znajdują się w zamieszczonym na stronie filmiku, oraz na stronie zewnętrznej www.agripartner.pl, do której Plantator zostanie automatycznie przekierowany po kliknięciu przycisku "Dowiedz się więcej".

2. Dodanie monitoringu szkodników i chorób - skutecznie podpowiada Plantatorom, czy pojawiły się one na obserwowanych plantacjach. Dane są pomocne w podjęciu decyzji o zabiegu oraz podpowiadają o kierunku i presji patogenów. Mapy z poszczególnymi polami widoczne są po zalogowaniu się na Agriportalu.

The screenshot shows the AgriPortal website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo 'Nordzucker Polska' and several menu items: 'Aktualności', 'Uprawa buraka', 'Produkty', 'Rynki', and 'Moje strony'. The main content area is titled 'Wyższe ceny za buraki w kampanii 2022/2023' and includes a sub-header 'Drodzy Plantatorzy!'. The text below the sub-header informs users about a price increase decision for the 2022/23 campaign. A table lists specific price points for different contract types and durations. To the right of the main text, there are three promotional tiles: 'Kontraktacja 2022/23' with an 'e-Contracting' icon, 'FieldMap' with a map icon, and 'Monitoring szkodników' with a beetle icon. Below these, there is a 'Monitoring chorób' tile with a leaf icon and a 'Gazeta "Burak Cukrowy"' tile.

Nordzucker Polska
Member of Nordzucker Group

Aktualności Uprawa buraka Produkty Rynki **Moje strony**

Moje strony > Moje strony

Wyższe ceny za buraki w kampanii 2022/2023

Drodzy Plantatorzy!

Informujemy, że podczas posiedzenia Komisji Mieszanej w dniu 07 września br. została podjęta **decyzja o ponownym podwyższeniu cen buraków w kampanii 2022/23**. Strony ustaliły, że ceny za buraki kontraktowane we wszystkich wariantach umów kontraktacyjnych obowiązujących w kampanii 2022/23 **podniesione zostaną o 6,00 €/t**. Postanowienie to dotyczy również umów wieloletnich zawartych na lata 2020/21-2022/23 oraz 2021/22-2023/24. Warunkiem otrzymania wyższej ceny jest podpisanie umowy na kampanię 2023/24 na poziomie min. 80% zakontraktowanej ilości buraków w 2022/23.

W związku z powyższym cena za buraki kontraktowane przy zawartości cukru 16% w poszczególnych umowach wygląda następująco:

• 1-rocza stała 2022	41,00 €/t
• 1-rocza zmienna 2022	41,60 €/t (min.)
• 2-letnia stała 2022-2023	41,50 €/t
• 2-letnia zmienna 2022-2023	42,10 €/t (min.)
• 3-letnia stała 2021-2023	41,05 €/t
• 3-letnia zmienna 2021-2023	42,10 €/t (min.)
• 3 letnia stała 2020-2022	41,05 €/t

W celu uzyskania szczegółowych informacji zapraszamy do kontaktu z inspektorem.

Rozpoczęcie Kontraktacji 2023/2024

Drodzy Plantatorzy!

Z przyjemnością informujemy, że kontraktacja na kampanię 2023/24 została rozpoczęta!

Kontraktacja 2022/23

e - Contracting

Proszę kliknąć aby przejść do kontraktacji

FieldMap

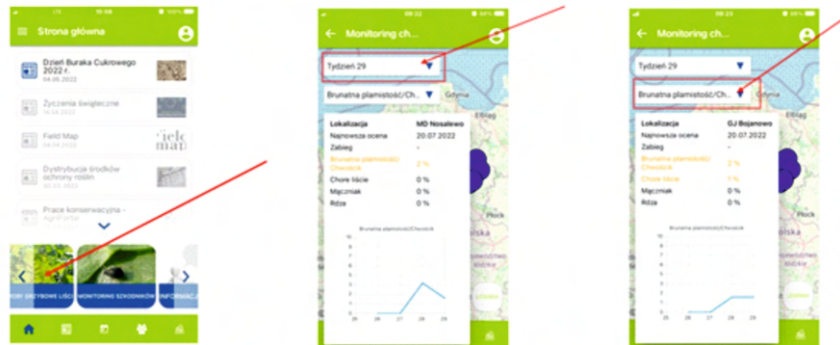
Monitoring szkodników

Monitoring chorób

Gazeta "Burak Cukrowy"

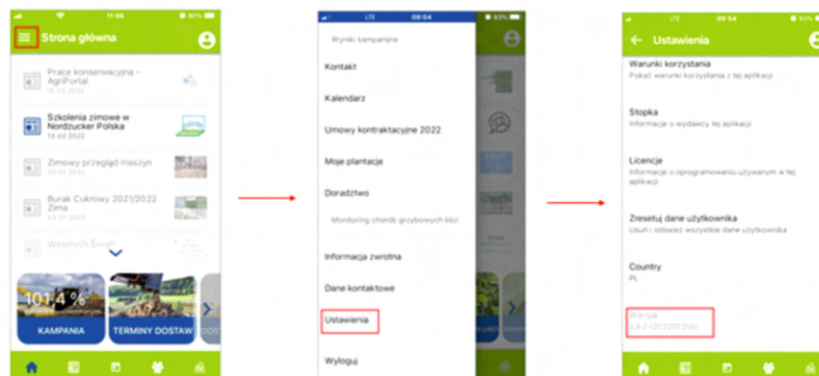
3. Dodatkowo monitoring jest dostępny w bezpłatnej aplikacji mobilnej, gdzie można obserwować wykresy z trendem i nasileniem poszczególnych gatunków, lub chorób. Wykresy dostępne są w najnowszej wersji aplikacji.

Wykres trendu rozwoju choroby.

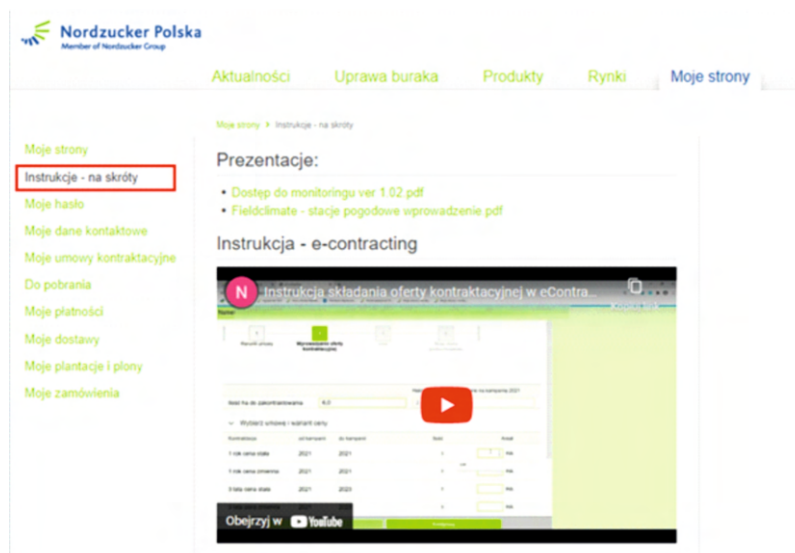


4. Najnowsza wersja aplikacji umożliwia korzystanie z nowych opcji oraz bezproblemowe korzystanie z niej.

Jak sprawdzić wersję aplikacji AgriPortal?



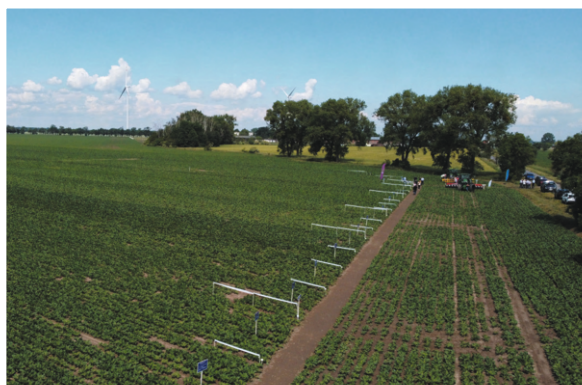
5. Dodano zakładkę „Instrukcje - na skróty”, w której można znaleźć poradniki i instrukcje korzystania między innymi z e-Contracting, czy wskazówki dotyczące korzystania z monitoringu szkodników i chorób.



Dzień Buraka Cukrowego 2022



Jak co roku, naszych Plantatorów, producentów buraka cukrowego zaprosiliśmy na Dzień Buraka w dniu 8 czerwca do Zespołu Szkół Rolniczego Centrum Kształcenia Ustawicznego im. Dezyderygo Chłapowskiego w Trzciance koło Opalenicy, gmina Kuślin. W tym roku parcele demonstracyjne ze względu na tematykę umiejscowione zostały w trzech różnych lokalizacjach.



Na parcelach demonstracyjnych zaprezentowane zostały odmiany buraków wysiewanych na polach rolników. W kolejnej lokalizacji przedstawione zostały odmiany buraków uprawianych w technologii Conviso Smart. Firmy chemiczne pokazały różne możliwości zwalczania chwastów w oparciu o substancje aktywne aktualnie dostępne w ochronie herbicydowej. Część finałowa odbyła się na terenie szkoły w Trzciance gdzie podczas poczęstunku mieliśmy okazję wysłuchać przemówień przedstawicieli Nordzucker Polska, Związków Plantatorów oraz lokalnych władz. Firmy uczestniczące miały możliwość krótkiej prezentacji swoich produktów. Zwieńczeniem całego dnia był wykład prof. Tomasza Piechoty z UP Poznań na temat uproszczonych technologii uprawy buraka.

Plantatorzy odwiedzając plantacje pokazowe mieli okazję spotkać się z przedstawicielami firm produkujących SOR, a podczas rozmowy wymienić się uwagami i spostrzeżeniami. Zdajemy sobie sprawę z potrzeby organizowania takich spotkań. W obliczu zakazu stosowania niektórych substancji czynnych konieczne jest praktyczne zapoznanie się z nowymi metodami ochrony. Wszystkim zaangażowanym w przygotowania oraz uczestnikom składamy serdeczne podziękowania.

140 lat Cukrowni Chełmża

8 września 2022 roku miały miejsce obchody jubileuszu 140-lecia Cukrowni w Chełmży, mieście w którym swoją działalność w Polsce rozpoczęła Nordzucker Polska S.A. Podczas wydarzenia przedstawiciele spółki przypomnieli jak wyglądały początki funkcjonowania fabryki, podsumowano lata dokonanych zakłądów oraz zaprezentowano dalsze kierunki jego rozwoju.

W uroczystości uczestniczyli m.in. przedstawiciele władz administracyjnych i samorządowych regionu, reprezentanci Nordzucker Polska S.A., współpracujący ze spółką Plantatorzy oraz pracownicy zakłądu, m.in. Dyrektor Cukrowni Chełmża, Tomasz Soliwodzki, który w swoim przemówieniu opowiedział o latach rozwoju zakłądu i wdrożonych inwestycjach mających na celu między innymi ochronę środowiska naturalnego.

Prezes Nordzucker Polska S.A. w swoim przemówieniu podkreślał, że największe podziękowania należą się ludziom, którzy każdego dnia przyczyniają się do tworzenia wizerunku zakłądu i jego rozwoju.

Cukrownictwo, to dziedzina która łączy w sobie naukę, rolnictwo, przemysł oraz biznes. Jesteśmy niezwykle dumni ze 140 lat historii istnienia cukrowni, na którą składa się praca i zaangażowanie wielu pokoleń ludzi. Kieruję serdeczne podziękowania dla wszystkich zaangażowanych w rozwój zakłądu. Łączy nas nie tylko historia, ale także wspólne cele i wspólna przyszłość. - mówił Marcin Lechowski, Prezes Nordzucker Polska S.A.

Początki chełmżyńskiej cukrowni sięgają 1881 roku, kiedy to zdecydowano o jej budowie. Natomiast w 1882 roku, rok po decyzji o powstaniu fabryki, cukrownia rozpoczęła swoją pierwszą kampanię cukrowniczą. Na przestrzeni lat zakłąd przeszedł wiele zmian modernizacyjnych z licznymi inwestycjami, mającymi na celu poprawę jakości



Od lewej: Dyrektor Fabryki Chełmża Tomasz Soliwodzki, Prezes Nordzucker Polska S.A. Marcin Lechowski, Dyrektor Fabryki Opalenica Janusz Nożewnik



Od lewej: Prezes Nordzucker Polska S.A. Marcin Lechowski, Członek Zarządu ZPBC w Chełmży Stanisław Wzorek, Dyrektor Fabryki Chełmża Tomasz Soliwodzki

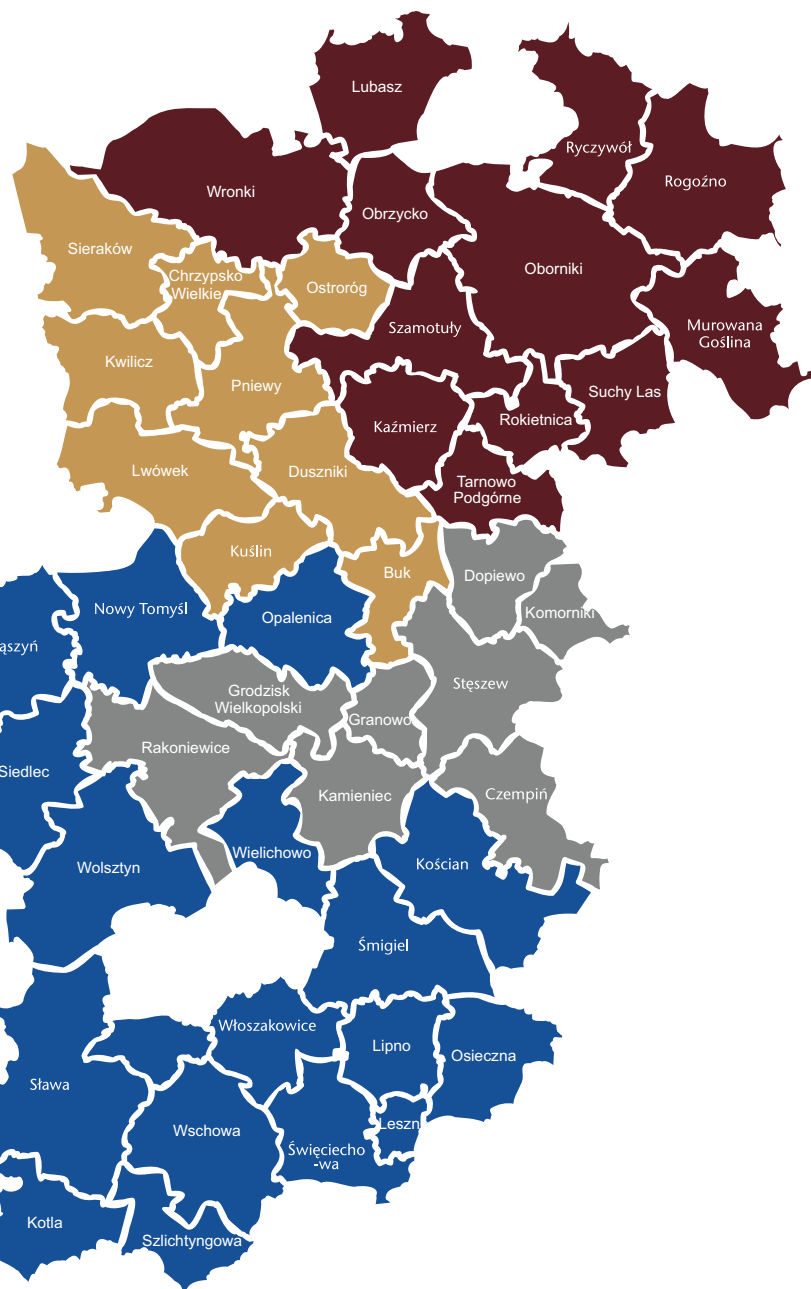
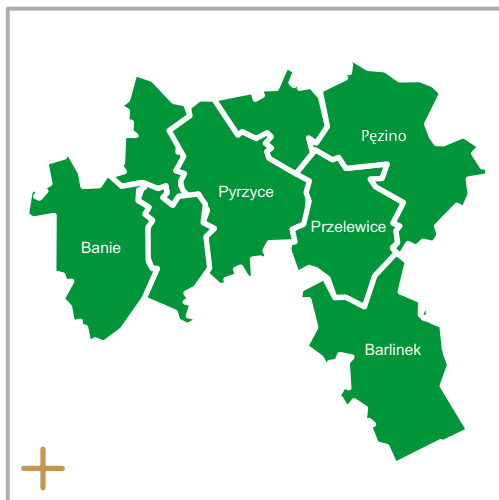
produkowanego cukru, zmniejszenie zużycia energii i ochronę środowiska. To jednak nie koniec - w najbliższych latach na rozwój Cukrowni Chełmża, Nordzucker Polska S.A. przeznaczy kolejne środki!

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





Zakład w Opalenicy		
Firma Handlowo-Usługowa Tonder Marek	Marek Tonder	659 730 247
Usługi Rolnicze ROPA-POL Paweł Figler	Paweł Figler	669 411 723
Przedsiębiorstwo Rolno-Usługowe "PA-ROL" Parzęczewo Sp. z o.o.	PA-ROL Karol Tuliński	664 862 680 691 764 287
Usługi transportowe i Handel Aleksander Grzemski	Aleksander Grzemski Krzysztof Sewieło	607 580 762 607 580 763
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe JAN-POL	Jan Czepczyński Sebastian Piątkowski	606 965 695 606 221 757
Kalinowski Spółka z o. o.	Piotr Stopa	693 285 087 691 888 282
LS Agrotechnika Spółka z o. o.	Mirosław Małecki Tomasz Poznański	668 378 881 609 854 591

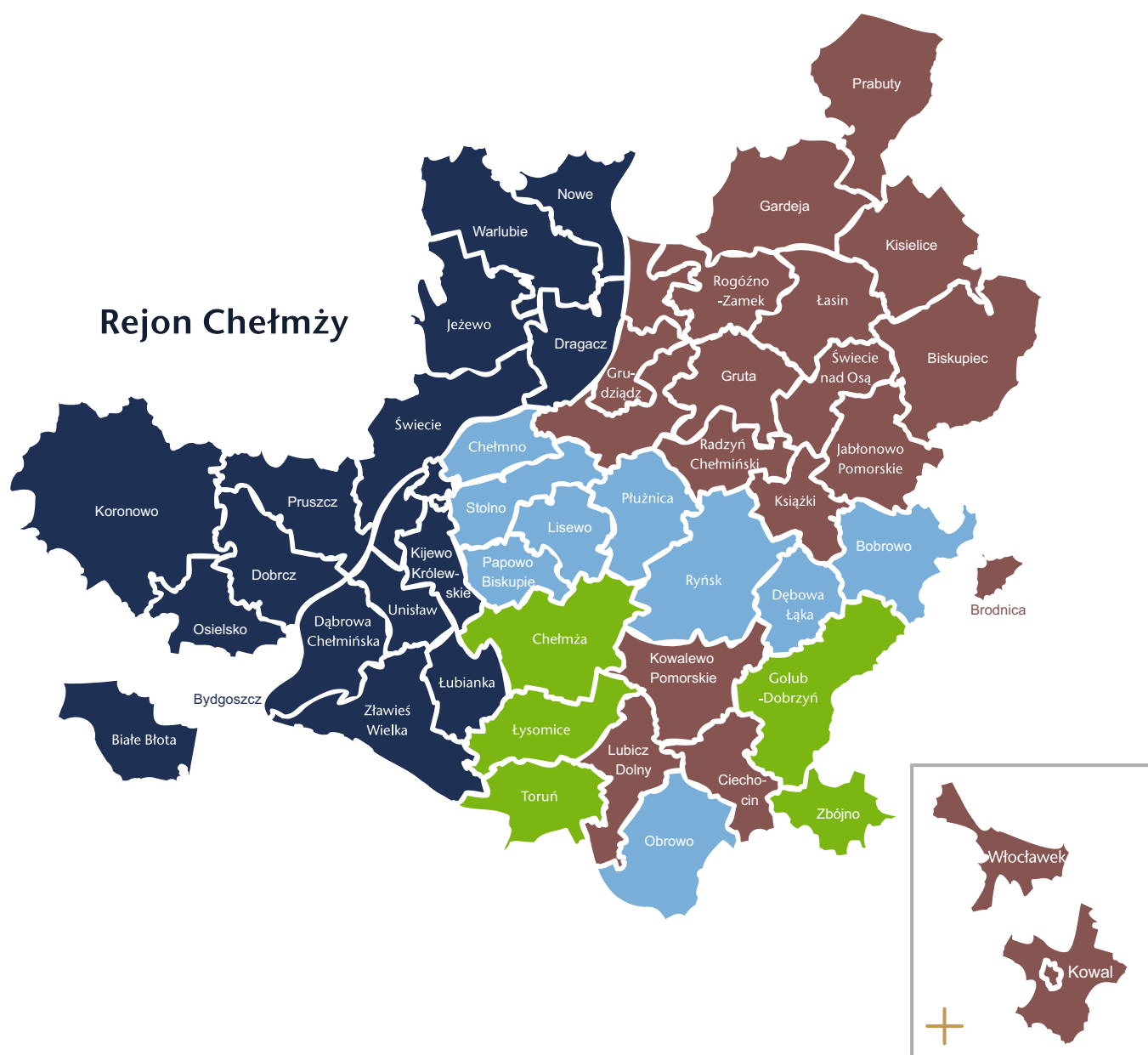
Zakład w Chełmży		
EŁWJA Łucja Oleś - Bielsk	Łucja Oleś	695 863 385
PHU Kowalski - Cichoradz	Jan Kowalski	509 466 397
Usługi - Transportowo - Sprzętowe - Unisław	Grzegorz Pora	515 112 515
FUH - AGRO- JAZ - Łążyn II	Jarosław Zieliński	508 602 143
F.H.U. "MANIROL" - Pływaczewo	Marian Błaszkievicz	663 375 557

Mapa regionów inspektorskich



Opalenica		Andrzej Jankowiak	andrzej.jankowiak@nordzucker.com	693 069 781
		Grzegorz Janiszewski	grzegorz.janiszewski@nordzucker.com	696 835 560
		Marian Drozdowski	marian.drozdowski@nordzucker.com	693 069 669
		Paweł Rutkowski	pawel.rutkowski@nordzucker.com	693 069 797
		Franciszek Adamiak	franciszek.adamiak@nordzucker.com	695 791 183

	Andrzej Kończalski	andrzej.koncalski@nordzucker.com	692 454 001
	Stanisław Sikora	stanislaw.sikora@nordzucker.com	604 168 176
	Marcin Zieliński	marcin.zielinski@nordzucker.com	692 454 020
	Witold Grupa	witold.grupa@nordzucker.com	692 454 019



Jak co roku życzymy Państwu i sobie, bezpiecznej i bezproblemowej Kampanii 2022

