

BEDNAR
FARM MACHINERY



Kiedy chesz więcej...

FERTI-BOX
FB, FB_F

**GŁÓWNE ZALETY
MASZYNY**

- **Mała liczba napełnień zbiornika**, dzięki jego dużej pojemności.
- **Nierdzewny mechanizm dozujący**, o napędzie elektrycznym pozwala na zmianę dawki stosowania nawozu, według ich potrzeb agronomicznych.
- **Ciśnieniowy zbiornik** istotnie zwiększa dokładność stosowania wymaganej dawki nawozowej.
- **Pneumatyczne dozowanie materiału** (nawóz/nasiona) z mechanizmu dozującego, bezpośrednio do gleby.
- **Możliwość stosowania dwóch typów nawozów**, dzięki wykorzystaniu dwóch mechanizmów dozujących (model FB 3000).
- **Dawka wysiewu jest kontrolowana poprzez system ISOBUS**.
- **Połączenie z systemem nawigacji**.

**AGRONOMICZNE ZALETY
UŻYTKOWNIA MASZYNY**

- **Zwiększenie wydajności plonowania gleby**, poprzez dostarczenie brakujących składników pokarmowych, w oparciu o diagnostykę i analizę chemiczną gleb.
- **Umieszczenie nawozu do tzw. depozytu**, w głębszych warstwach profilu glebowego, pozwala na ciągłe odżywianie roślin podczas okresu ich wegetacji.
- **Stosowanie startowej dawki nawozu**, przyspiesza tempo wschodów oraz odżywianie młodych roślin, które mają trudności z pobieraniem składników pokarmowych.
- **Możliwość szybkiego i komfortowego wyboru głębokości umieszczenia nawozów**, na podstawie potrzeb agronomicznych.
- Zwiększona koncentracja składników pokarmowych oraz ich dostęp dla systemu korzeniowego roślin, **zwiększa witalność roślin uprawnych**.
- Wykorzystanie zbiornika nawozowego, w celu założenia upraw poplonu, z przeznaczeniem na nawóz zielony.
- Wykorzystanie zbiornika do uzupełniania siewnika.

Ferti-Box jest uniwersalnym, ciśnieniowym zbiornikiem nawozowym, zaprojektowanym głównie do bezpośredniego stosowania nawozów mineralnych w głąb profilu glebowego. Składniki pokarmowe w postaci nawozów mogą być odkładane do tzw. depozytu glebowego, gdzie następnie system korzeniowy roślin jest odżywiany podczas ich okresu wegetacji. Dzięki stałemu odżywianiu, znacząco wzrasta ogólna witalność roślin uprawnych, które radzą sobie o wiele lepiej ze stresem, związanym z suszą lub trudnymi warunkami w sezonach mokrych. Kombinacja rezerwy składników pokarmowych w glebie oraz technologii głębokiej uprawy, w większości upraw sprzyja zwiększeniu wydajności plonu. Zbiornik nawozowy Ferti-Box pozwala także na zastosowanie startowej dawki składników pokarmowych w górnych warstwach gleby, podczas połączenia zbiornika z agregatem przedsiewnym Swifter, krótką brona talerzową Swifterdisc lub bezpośrednio podczas operacji siewu, za sekcją redlic w siewniku Omega.

Zbiorniki nawozowe Ferti-Box są także bardzo dobrym rozwiązaniem dla szybkiego i efektywnego pod względem kosztów zakładania upraw poplonów, z przeznaczeniem na nawóz zielony. Dla przykładu, połączenie zbiornika Ferti-Box wraz z broną talerzową Swifterdisc, umożliwia szybkie założenie uprawy np. gorczycy, na szeroką skalę.

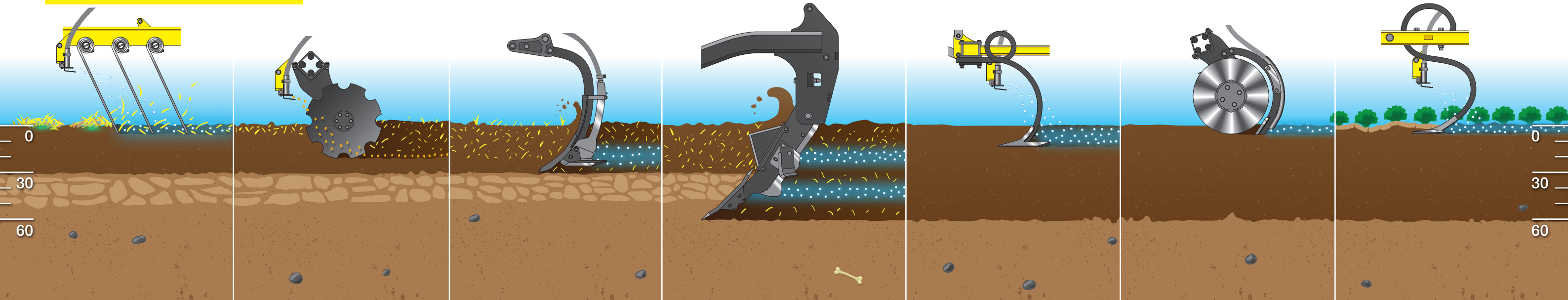


"Od kilku lat współpracujemy z wiodącymi gospodarstwami, nad wzrostem potencjalnych plonów, poszczególnych upraw. Nasze doświadczenia wielokrotnie potwierdziły zwiększone plony oraz jakość końcowych produktów roślinnych, podczas uzupełnienia brakujących składników pokarmowych do gleby, na podstawie jej analizy chemicznej. Kombinacja bezpośredniego nawożenia, w połączeniu z głęboką uprawą gleby daje znakomite rezultaty."

Ladislav Bednář

FERTI-BOX

Zastosowanie



STRIEGEL-PRO

Brona do słomy
Zarządzanie resztkami pożniwnymi,
wraz z płytkim zastosowaniem
nawozów mineralnych.

SWIFTERDISC

Brona talerzowa
Uprawa ścierniskowa i zazielenienie.

FENIX

Uniwersalny Kultywator
Uprawa od 5 do 30 cm,
z jednoczesnym stosowaniem
nawozu do profilu glebowego.

TERRALAND

Pług Dłutowy
Uprawa od 5 do 65 cm
z aplikacją nawozów
do profilu glebowego

SWIFTER

Agregat przedsiewny
Przygotowanie podłoża siew-
nego, z jednoczesną aplikacją
startowej dawki nawozów

OMEGA

Siewnik
Siewnik z jednoczesną
aplikacją startowej dawki
nawozu

ROW-MASTER

Kultywator Międzyrzędowy
Pielenie, z jednoczesnym
dodatkowym nawożeniem
podczas okresu wegetacji roślin

Korzyści, które przynoszą oszczędności:

- Połączenie zabiegu nawożenia wraz z uprawą gleby w jednym przejeździe.
- Uzupelnienie deficytu składników pokarmowych oraz ich zbilansowanie w profilu glebowym.
- Poprawienie dostępu składników pokarmowych dla korzeni roślin uprawnych.
- Magazynowanie składników pokarmowych w glebie ma pozytywny wpływ na strukturę oraz budowę systemu korzeniowego.
- Nawozy stosowane w głąb profilu glebowego są często lepiej przyswajane przez rośliny oraz lepiej wykorzystane.
- Nawożenie, sprzyja głębokiemu korzenieniu się roślin, które prowadzi do zwiększonego dostępu do wilgoci, pomagając w ten sposób roślinom, przetrwać okresy występowania niewystarczającej ilości opadów.

Wykorzystanie zbiornika FERTI-BOX:

- Nawożenie profilu glebowego, nawet w jego głębszych warstwach- nawożenie depozytowe
- Możliwość stosowania nawożenia powierzchniowego gleby dla szybszych wschodów, wzrostu i rozwoju młodych roślin.
- Zakładanie upraw poplonu z przeznaczeniem na nawóz zielony.
- Ogólna poprawa środowiska glebowego własnych ziem.

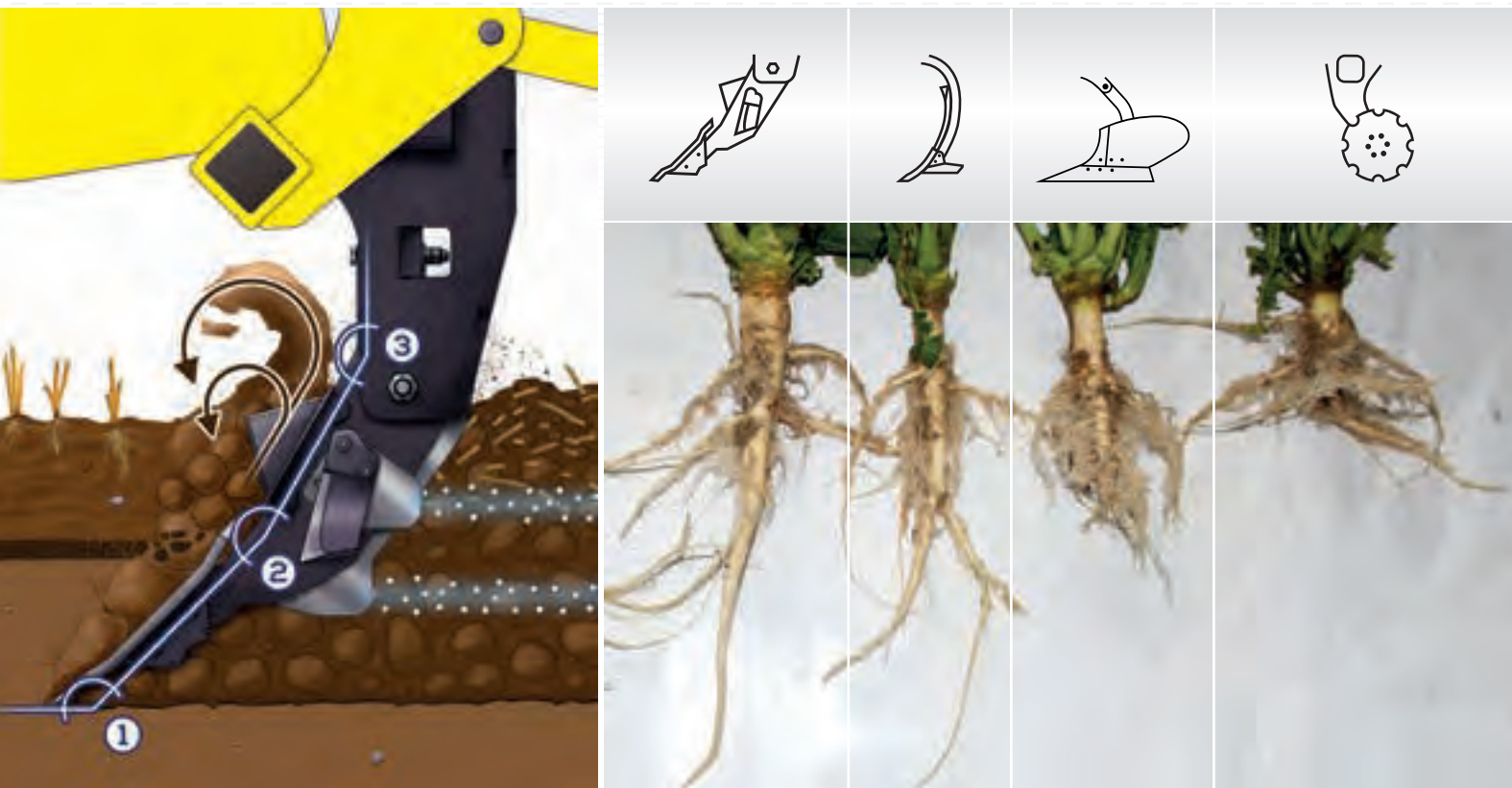
oraz wiele innych zastosowań...



ZS Sloveč, Region Nymburk
powierzchnia: 1 000 ha
maszyny: Terraland TO 6000, Ferti-Box FB 3000, Swifter SE 12000,
Row-Master RN 8100 S

"Byliśmy jednymi z pierwszych, którzy zaczęli wykorzystywać technologię sto-
sowania nawozów w głąb profilu glebowego. Wykorzystujemy system bezpo-
średniego nawożenia składnikami pokarmowymi wraz z głęboką uprawą od
4 lat. Osiągnęliśmy doskonałe wyniki, pomimo faktu, iż pracujemy na bardzo
ciężkich glebach."
Jiří Sobota, Główny Manager





Głęboka uprawa gleby, z jednoczesną aplikacją składników pokarmowych w głąb profilu glebowego przynosi doskonałe rezultaty

Pług dłutowy serii Terraland przerywa zagęszczone warstwy gleby, wzmacniając dopływ powietrza oraz zwiększając dostęp do wilgoci. Podczas bezpośredniego połączenia zbiornika Ferti-Box z lemieszami dłutowymi maszyny Terraland, nawozy (N, P, K, Mg, S) są stosowane na wcześniej ustawioną głębokość profilu glebowego. Kombinacja głębokiej uprawy z podstawowym nawożeniem w głąb profilu glebowego, stwarza korzystne warunki glebowe dla wzrostu odpowiednio bogatego systemu korzeniowego, który pozwala na intensywne oraz efektywne odżywianie nadziemnych części roślin.



Zagęszczona i zbita gleba jest jak beton. Oznacza to zerową lub zmniejszoną jej pojemność wodną, w przypadku wystąpienia ulewnych opadów deszczu. Taka gleba nie pozwoli na rozrost systemu korzeniowego do głębszych warstw gleby i osiągnięcia wilgoci w przypadku wystąpienia okresów suszy.



Głęboko rozluźniona gleba bez zagęszczonych warstw zachowuje się jak "gąbka". Gleba, o takiej strukturze jest zdolna do przyjęcia odpowiedniej ilości deszczu. Korzenie kukurydzy mogą efektywnie korzystać z wilgoci z dolnych warstw gleby, w czasie wystąpienia okresów suszy.





FERTI-BOX

Wyniki uprawy rzepaku ozimego



Wysokość 373 m n.p.m

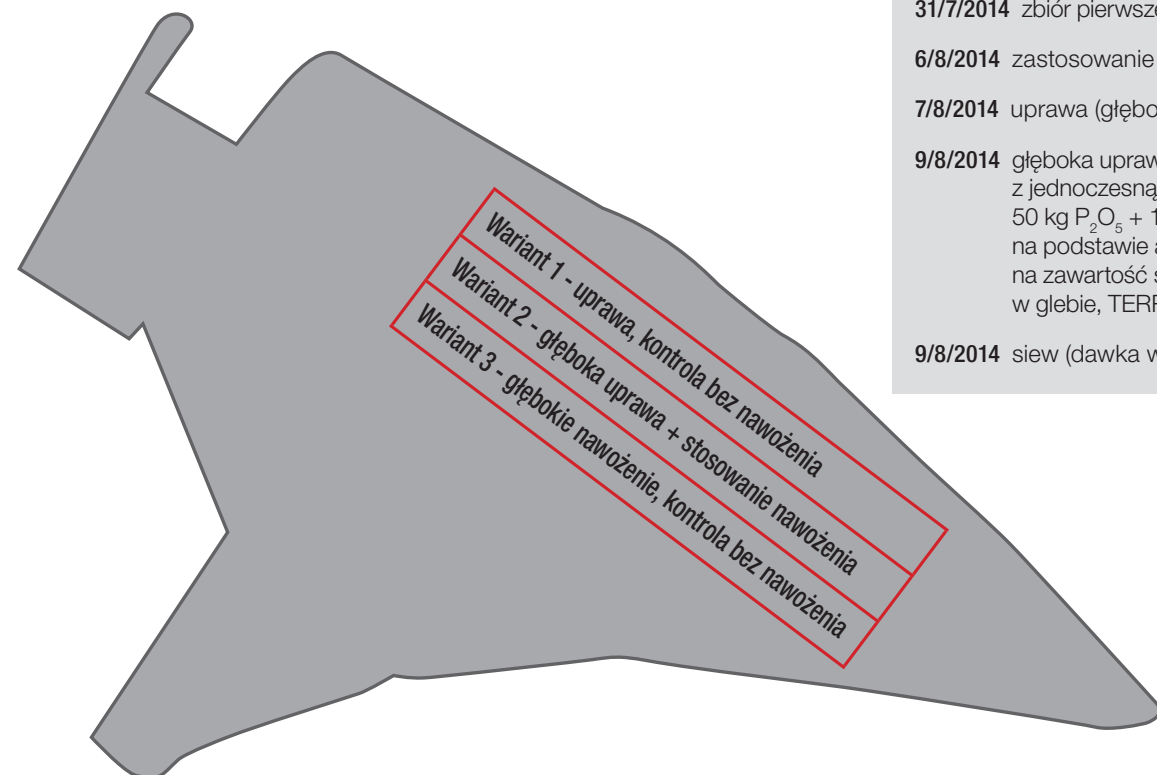
Warunki glebowe
średnio-ciężkie gleby gliniaste

Średnia, roczna suma opadów
600–700 mm

Doświadczenia

Prowadzone doświadczenia monitorowania wpływu różnych typów uprawy gleby na dynamikę wzrostu oraz odżywianie rzepaku ozimego były zlokalizowane na obszarze u podnóża Gór Orlickich. Porównywano technologie uprawy konwencjonalnej, głębokiej uprawy gleby oraz głębokiej uprawy z jednoczesnym stosowaniem nawozów w głąb profilu glebowego. Porównanie zostało wykonane na działkach, gdzie głównymi systemami uprawy gleby była uprawa konwencjonalna na głębokość 25 cm, głęboka uprawa na głębokość 40 cm oraz głęboka uprawa z jednoczesną aplikacją nawozów na głębokość 25 cm.

Wykres rozmieszczenia poletek doświadczalnych



Agrotechnika

31/7/2014 zbiór pierwszej uprawy (jęczmień jary)

6/8/2014 zastosowanie digestatu (20 t/ha)

7/8/2014 uprawa (głębokość 25 cm)

9/8/2014 głęboka uprawa (głębokość 40 cm) z jednoczesną aplikacją nawozów 50 kg P₂O₅ + 100 kg K₂O/ha, na podstawie analiz chemicznych na zawartość składników P oraz K w glebie, TERRALAND + FERTI-BOX

9/8/2014 siew (dawka wysiewu 2,8 kg/ha)



Po wykonaniu głębokiej uprawy za pomocą głębosza, wystąpił obfity wzrost roślin, dzięki zwiększonej koncentracji składników pokarmowych oraz poprawieniu warunków wilgotności gleby. Agro-biologiczna kontrola doświadczeń 28/11/2014

Wnioski

Wapnowanie oraz nawożenie P+K zwiększyło odczyn PH w glebie oraz zawartość dostępnych składników P+K w polu uprawnym. Działka, która została zgłęboszowana, powapnowana oraz nawożona składnikami P oraz K, charakteryzowała się najwyższą zawartością azotu mineralnego - N (N_{min}) oraz rozpuszczalnej w wodzie siarki – S (S_{rozp.}) w powierzchni uprawowej, jak i również odnotowano najwyższą zawartość N, nawet w głębszych warstwach uprawianej gleby.

Działka, która została zgłęboszowana, powapnowana oraz nawożona składnikami P oraz K, charakteryzowała się najwyższym stopniem odżywiania roślin tj. N, Ca, Mg, oraz S.

Uprawiane działki, charakteryzowały się wyższym stopniem odżywiania magnezem (Mg) oraz niższym poborem siarki (S), **podczas całego okresu wegetacji, bez względu na stosowane nawożenie, w porównaniu do poletek o uprawie klasycznej (orka).**

Odnośnie struktury uprawy, najlepsze wyniki uzyskano na działkach głęboszowanych, powapnowanych oraz nawożonych P i K, gdzie w stosunku do uprawy klasycznej uzyskano:

- nasiona uprawy +17 %
- słoma uprawy + 49 %
- MTN +2 %
- Liczba nasion z powierzchni (szt./m²) +13 %
- Liczba roślin z powierzchni m² +14 %



Rośliny na działkach uprawianych za pomocą pługa dłutowego Terraland, z jednoczesnym stosowaniem nawozu w głąb profilu glebowego, charakteryzowały się silną szyjką korzeniową oraz osiągnęły głębokość około 30 cm (na lewo). Natomiast, system korzeniowy roślin z poletek o uprawie klasycznej, charakteryzował się słabszą szyjką korzeniową roślin, o płytkim ich umieszczeniu oraz słabej strukturze korzeni bocznych (na prawo). Próbkę pobrane 28/11/2014





FERTI-BOX

Wyniki uprawy kukurydzy

Doświadczenia

Rosnąca liczba stacji biogazowych w ostatnich latach przyniosła zwiększony popyt na energię pochodzącą z upraw kukurydzy. Celem właścicieli biogazowni jest uprawa kukurydzy o najwyższej zawartości suchej masy oraz wysokiej zawartości gazu. Dlatego firma BEDNAR FMT testowała technologię stosowania bezpośredniego nawożenia, razem z firmami zaopatrującymi biogazownie w surowiec energetyczny. Wykonaliśmy doświadczenia polowe na obszarze należącym do firmy Svitavská Pahorkatina, gdzie obserwowano wpływ różnych systemów upraw gleby na dynamikę wzrostu, rozwoju oraz odżywianie kukurydzy. Porównywano ze sobą metodę uprawy konwencjonalnej, głębokiej uprawy gleby oraz głębokiej uprawy z jednoczesnym stosowaniem nawożenia do profilu glebowego.

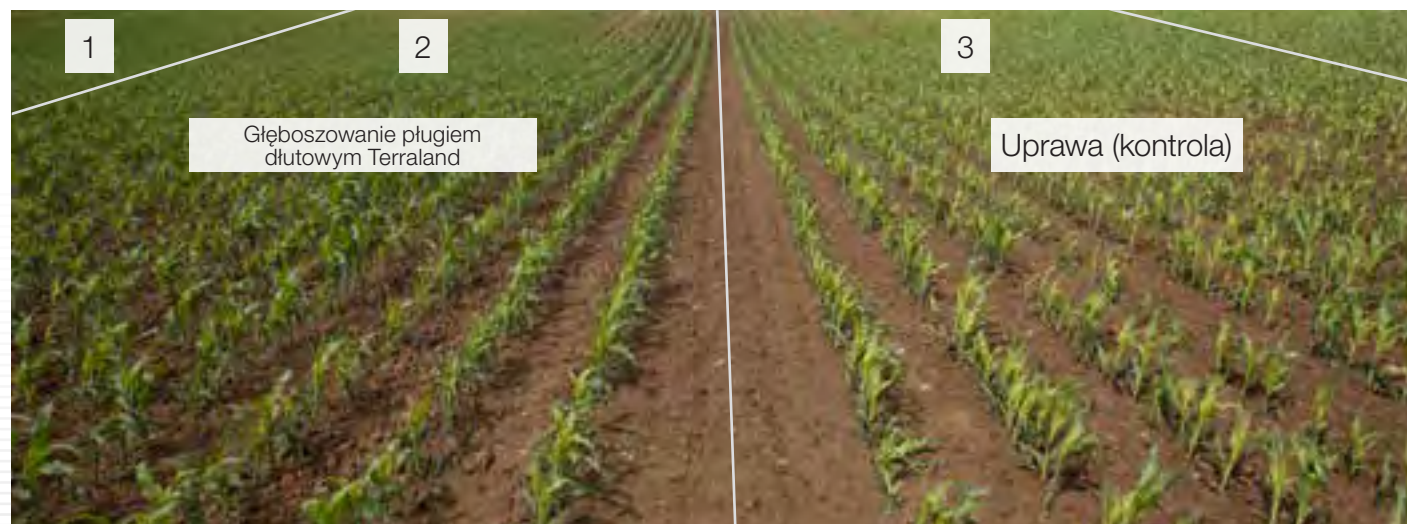
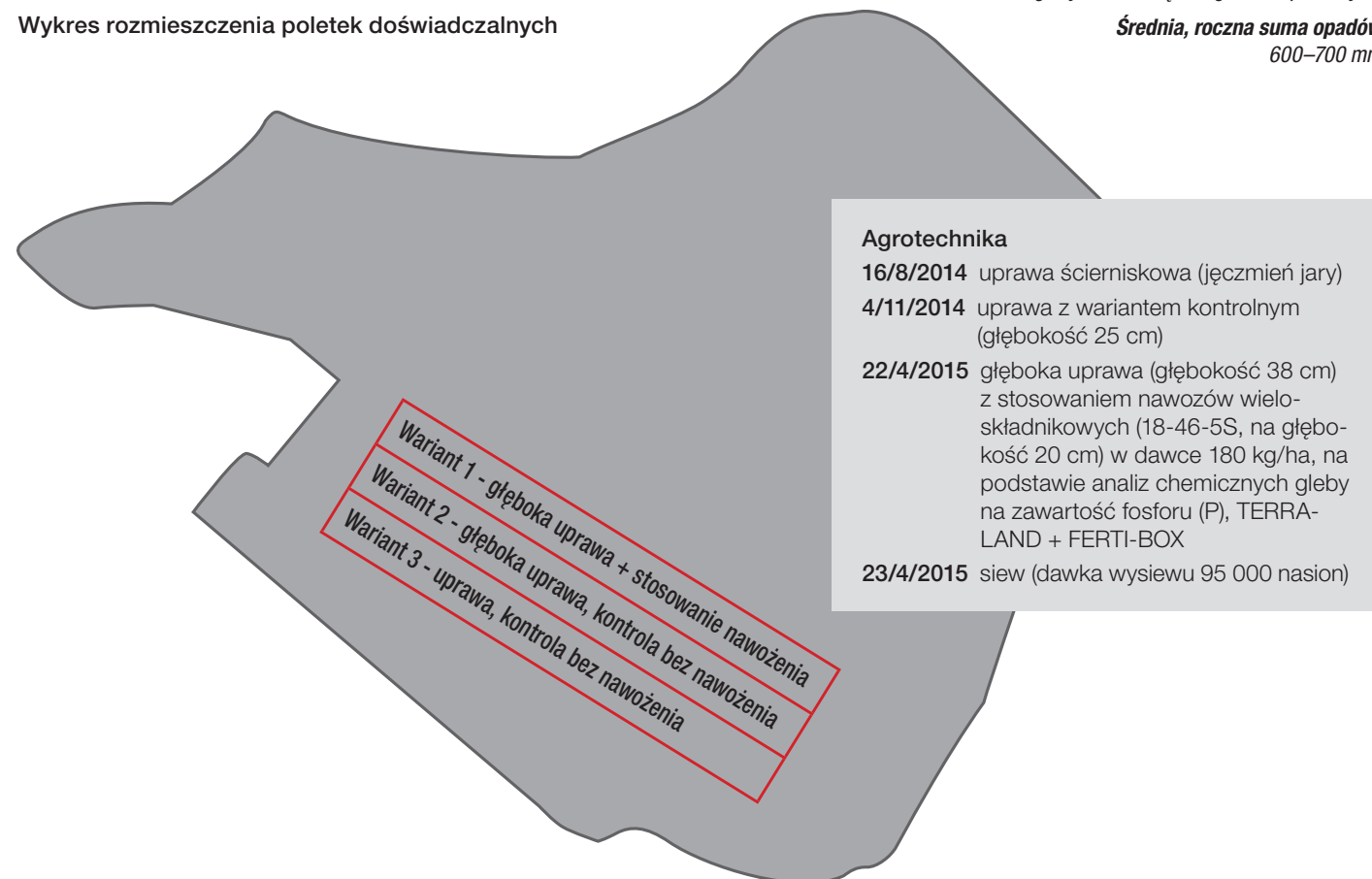


Wysokość 454 m n.p.m

Warunki glebowe
gleby średnio-ciężkie-gliniasto-piaszczyste

Średnia, roczna suma opadów
600–700 mm

Wykres rozmieszczenia poletek doświadczalnych



Warunki wegetacji uprawy kukurydzy w wariantach i kontroli po 45 dniach po wykonanym siewie (50 dni po uprawie pługiem dłutowym Terraland) w dniu 8/6/2015



Rośliny na obydwu działkach uprawianych za pomocą pługa dłutowego Terraland, charakteryzowały się bogatym systemem korzeniowym, o odpowiedniej strukturze i budowie, a także mocno rozwiniętych pędach bocznych. W wariantcie 1 był widoczny wydajny rozrost korzeni do głębszych warstw gleby (po lewo).



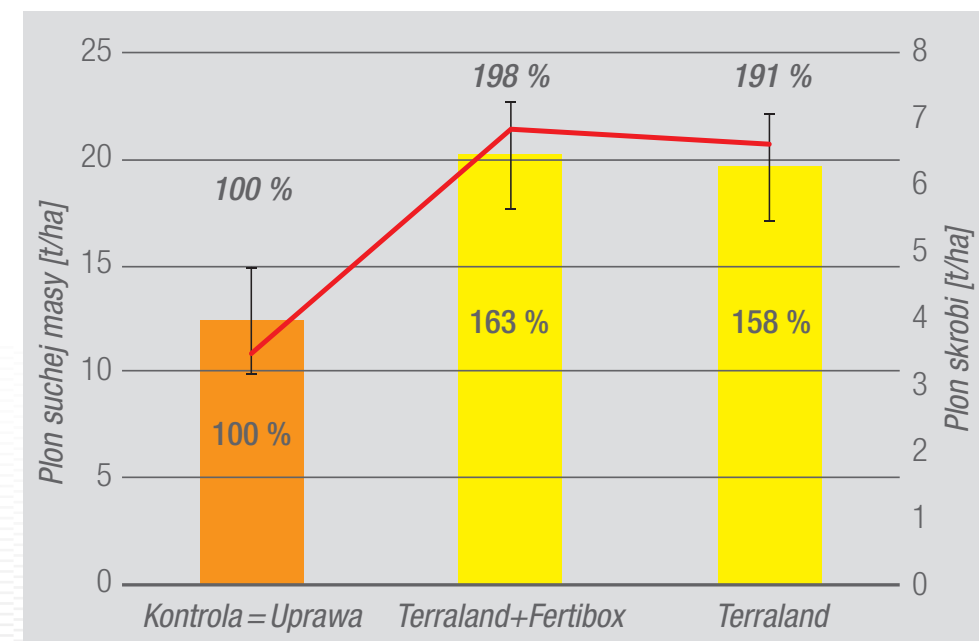
System korzeniowy roślin z poletek o uprawie konwencjonalnej jest płytki, o prostej budowie, w porównaniu do wariantu z głęboką uprawą, za pomocą pługa dłutowego Terraland.

Wnioski

Głęboka uprawa za pomocą głębosza, pozwoliła na stosowanie nawozów, które sprzyjały poziomemu rozrostowi korzeni, w głąb profilu glebowego, poprawiając tym odżywianie fosforem (w niewielkim stopniu N) oraz sprzyjając wykorzystaniu wilgoci, pochodzącej z głębszych warstw profilu glebowego. Sprzyja to także większej tolerancji roślin na występowanie okresów suszy w latach o niskich opadach deszczu.

Po głębokiej uprawie gleby z jednoczesnym stosowaniem nawożenia składnikami N-P oraz bez stosowania składników pokarmowych stwierdzono, iż plon suchej kłoszki kukurydzy był większy o 63 % do odpowiednio 58 %, w stosunku do konwencjonalnego systemu uprawy gleby.

Po zastosowaniu głębokiej uprawy gleby, z jednoczesną aplikacją nawożenia składnikami N-P oraz bez, stwierdzono większą zawartość skrobi tj. 98 %, odpowiednio do 91 %.



Wydajność plonowania kłoszki oraz skrobi (zaawansowana dojrzałość zbiorów, zawartość suchej masy 41-44% i skrobi 28-34%, 6/10/2015)



FERTI-BOX

Wyniki uprawy buraków cukrowych

Doświadczenia

Celem doświadczeń polowych założonych na glebach gospodarstwa ZS Sloveč, a.s. czołowego producenta buraków cukrowych w Republice Czeskiej, było określenie właściwej głębokości umieszczenia nawozów podczas uprawy gleby. Dokonano porównania następujących systemów nawożenia tj. nawożenie powierzchniowe oraz nawożenie na głębokości 10, 20 oraz 30 cm.

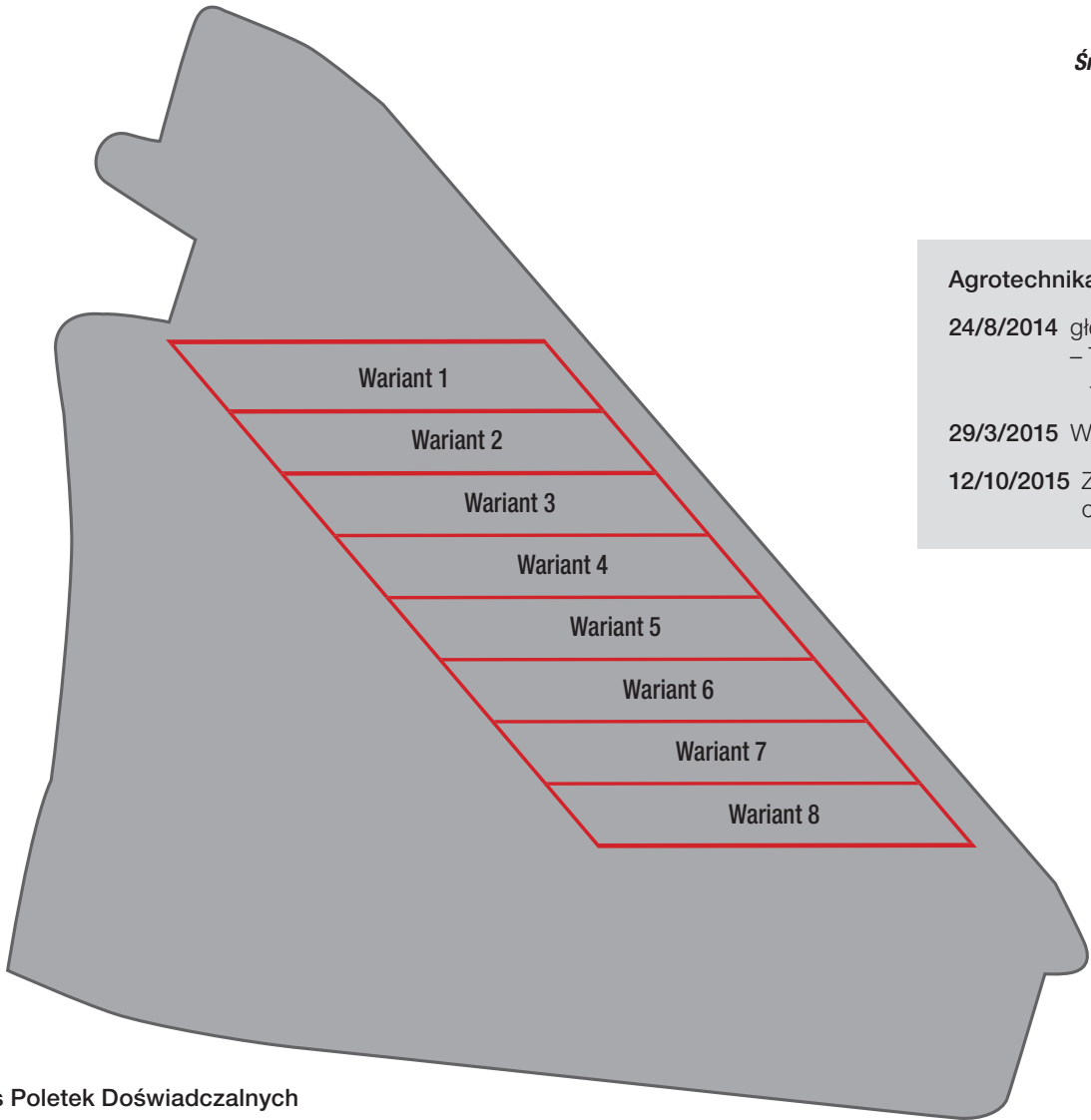


Wysokość 238 m n.p.m

Warunki glebowe
gleby ciężkie

Średnia, roczna suma opadów
500–600 mm

Wykres rozmieszczenia poletek doświadczalnych



Agrotechnika

24/8/2014 głęboka uprawa
– TERRALAND
+ FERTIBOX

29/3/2015 Wysiew nasion

12/10/2015 Zbiór korzeni buraków
cukrowych

Opis Poletek Doświadczalnych

- 1 – głęboka uprawa, kontrola bez nawożenia
- 2 – głęboka uprawa + stosowanie nawożenia na głębokość 10 do 30 cm.
- 3 – głęboka uprawa + nawożenie powierzchniowe (Amofos)
- 4 – głęboka uprawa + stosowanie nawożenia na głębokość 10 cm (Amofos)
- 5 – głęboka uprawa + stosowanie nawożenia na głębokość 20 cm (Amofos)
- 6 – głęboka uprawa + stosowanie nawożenia na głębokość 30 cm
- 7 – głęboka uprawa + stosowanie nawożenia na głębokość 20 cm (Lovostart NP. 6-28+7S)
- 8 – głęboka uprawa + stosowanie nawożenia na głębokość 30 cm (Lovostart NP.6-28-7S)



Wnioski

Wskaźniki Produkcji Zebranych Korzeni Buraków Cukrowych

Wariant	Uprawa (t/ha)	Zawartość cukru (%)	Wydajność plonowa- nia (%)
1 – głęboka uprawa, kontrola bez nawożenia	82,0	19,8	17,2
2 – głęboka uprawa + stosowanie nawożenia na głębokości 10 i 30 cm	78,9	20,8	17,8
3 – głęboka uprawa + nawożenie powierzchniowe (Amofos)	89,4	19,7	16,9
4 – głęboka uprawa + stosowanie nawożenia na głębokość 10 cm (Amofos)	92,2	19,8	17,5
5 – głęboka uprawa + stosowanie nawożenia na głębokość 20 cm (Amofos)	93,9	20,7	18,4
6 – głęboka uprawa + stosowanie nawożenia na głębokość 30 cm (Amofos)	87,3	19,0	16,4
7 – głęboka uprawa + stosowanie nawożenia na głębokość 20 cm (Lovostart NP. 6-28+7S)	94,7	19,9	17,2
8 – głęboka uprawa + stosowanie nawożenia na głębokość 30 cm (Lovostart NP. 6-28+7S)	87,3	19,9	17,1

Zalecenia

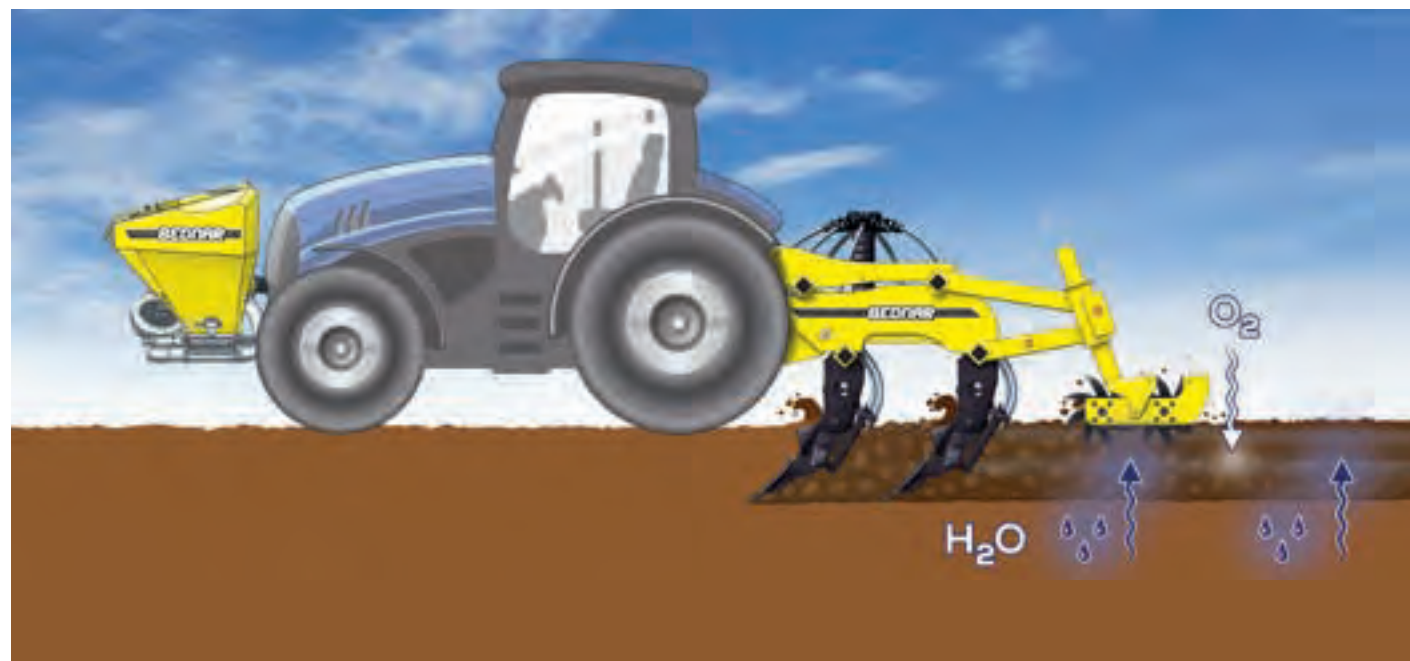
Regularne nawożenie fosforem oraz potasem ma bardzo pozytywny wpływ na uprawę, nie tylko w produkcji buraków cukrowych.

Umieszczenie nawozów NP na głębokości 20 cm zwiększyło plon uprawy, a także w niektórych przypadkach zawartość cukru w korzeniach buraków na monitorowanych poletkach.

FERTI-BOX
Zintegrowane nawożenie

Najważniejszą formą odżywiania roślin jest pobór składników pokarmowych bezpośrednio z gleby. Efektywne odżywianie roślin uprawnych ze środowiska glebowego jest ułatwione poprzez stosowanie nowoczesnych metod nawożenia, w głąb profilu glebowego na jego różnych poziomach tj. **ułatwienie wzrostu i wschodów roślin** (nawożenie pod nasiono, podczas operacji ich wysiewu), **jak i również ciągłego odżywiania roślin** (głębokie nawożenie w głąb profilu glebowego, według struktury systemu korzeniowego) podczas okresu wegetacji, poprzez umieszczenie rezerw nawozowych w głębszych warstwach gleby.

JESIEŃ – GŁĘBOKA UPRAWA ZA POMOCĄ PŁUGA DŁUTOWEGO TERRALAND WRAZ ZE STOSOWANIEM NAWOŻENIA DEPOZYTOWEGO, PRZY WYKORZYSTANIU ZBIORNIKA FERTI-BOX.



PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA SIEWNEGO, ZA POMOCĄ AGREGATU PRZEDSIEWNEGO SWIFTER WRAZ Z JEDNOCZESNYM ZASTOSOWANIEM DAWKI STARTOWEJ NAWOZÓW, PRZY WYKORZYSTANIU ZBIORNIKA NAWOZOWEGO FERTI-BOX.



OPERACJA SIEWU PRZY WYKORZYSTANIU SIEWNIKA OMEGA, Z JEDNOCZESNYM STOSOWANIEM DAWKI STARTOWEJ NAWOZU ZE ZBIORNIKA FERTI-BOX. NAWÓZ JEST UMIESZCZONY ZA SEKCJĄ REDLIC SIEWNIKA.



STOSOWANIE NAWOŻENIA ZE ZBIORNIKA FERTI-BOX ZA ZĘBAMI ROBOCZYMI PIELNIKA MIĘDZYRZĘDOWEGO SERII ROW-MASTER. NAWOŻENIE PODCZAS OKRESU WEGETACJI UPRAW RZĘDOWYCH.

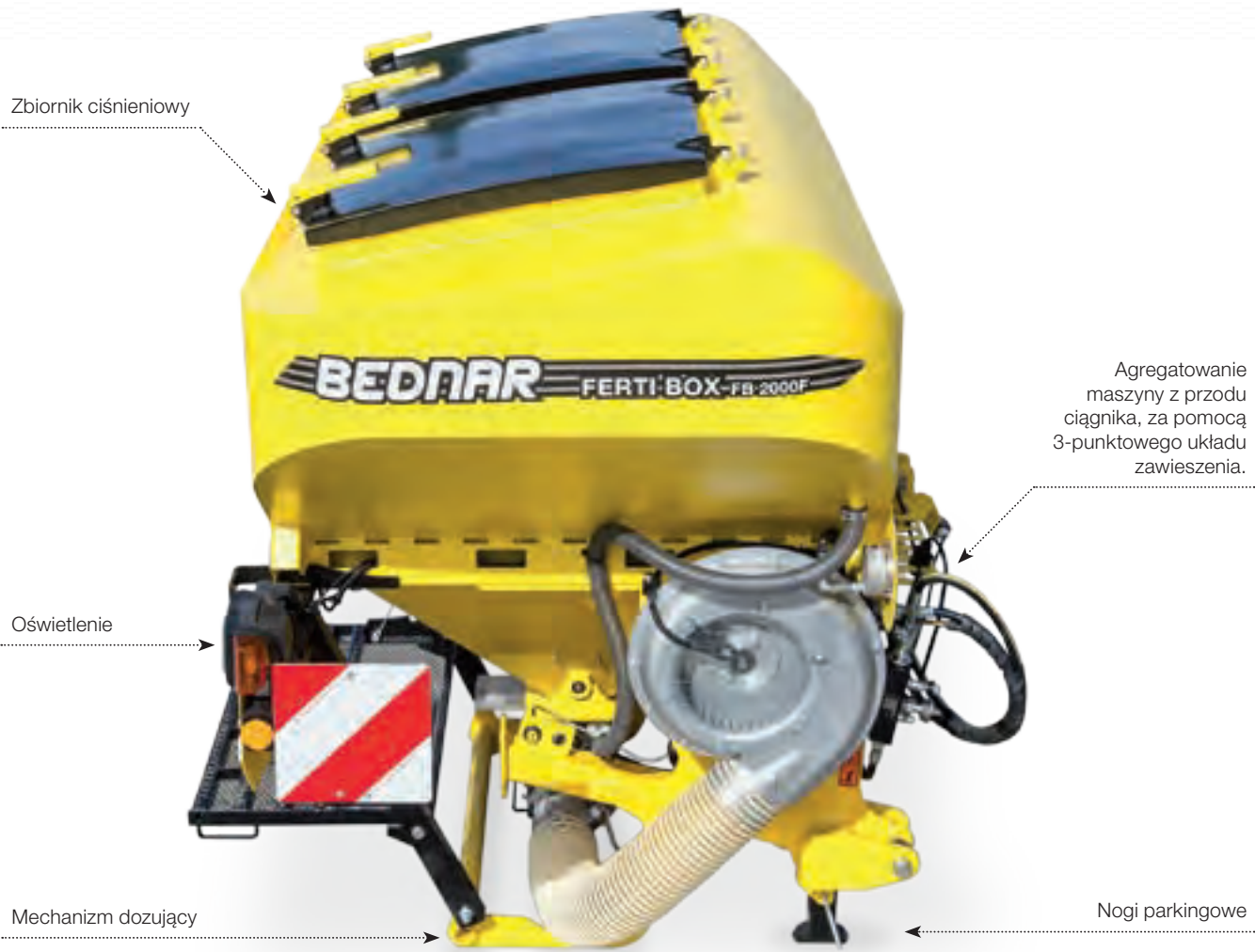


ZAKŁADANIE UPRAW POPLONU Z PRZEZNACZENIEM NA NAWÓZ ZIELONY, PRZY WYKORZYSTANIU ZBIORNIKA NAWOZOWEGO FERTI-BOX ORAZ BRONY TALERZOWEJ SWIFTERDISC



FERTI-BOX FB_F

Opis podstawowy



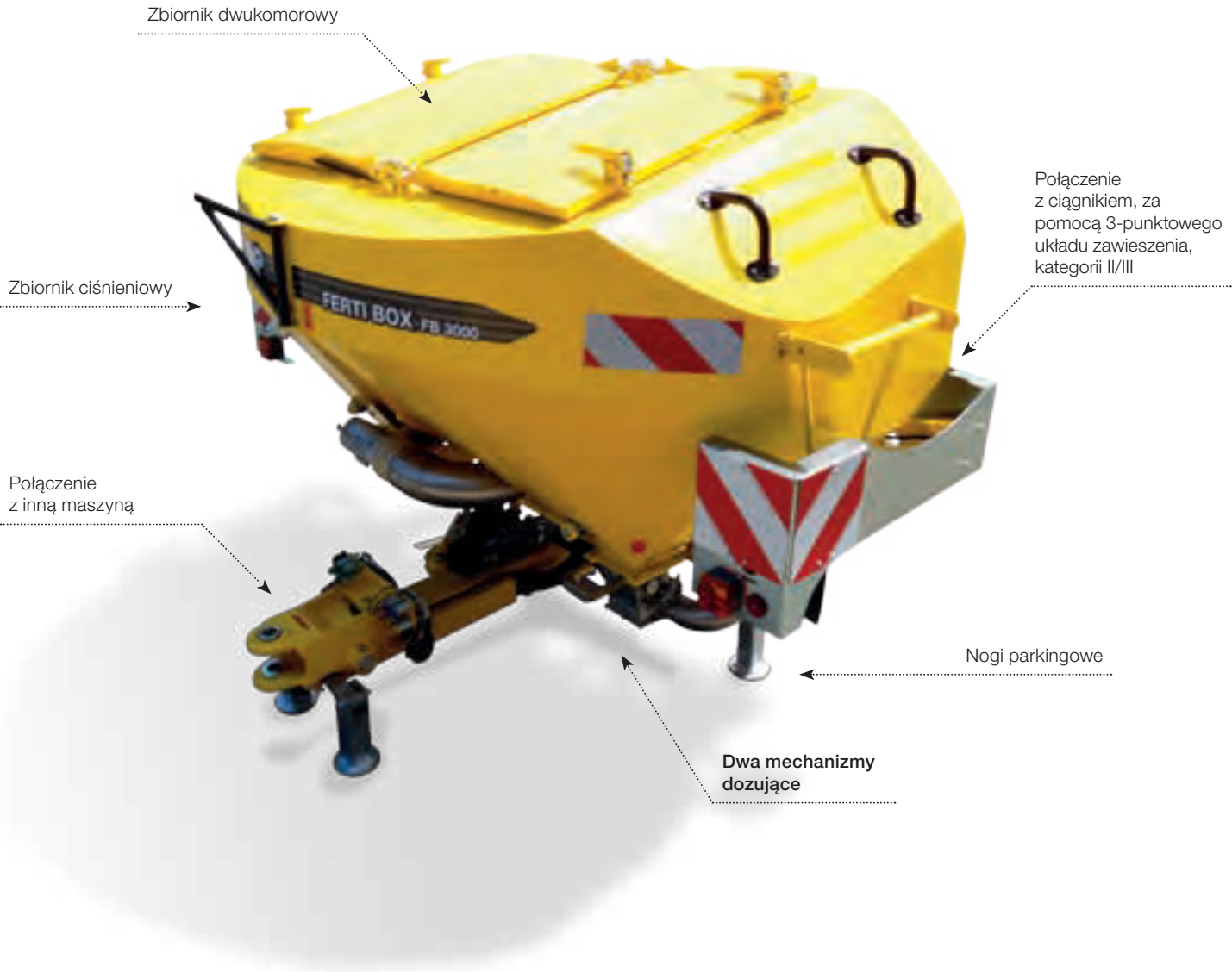
FERTI-BOX jest przednim, zawieszanym, jednokomorowym zbiornikiem nawozowym, zaprojektowanym głównie do precyzyjnego nawożenia bezpośrednio do profilu glebowego. Ferti-Box jest połączony z ciągnikiem za pomocą przedniego układu hydraulicznego kategorii II/III. Materiał (nawóz/nasiona) jest pneumatycznie przenoszony za ciągnik do innej maszyny (Terraland TN, Swifter, Row-Master, SwifterDisc, Omega etc.) Ferti-Box jest zbiornikiem ciśnieniowym! Rozwiązanie to zwiększa dokładność dozowania, szczególnie w przypadku wysiewu nawozów bardziej wymagających odnośnie ich rozmieszczenia. Zaletą zbiornika Ferti-Box jest bardzo dobra widoczność z kabiny ciągnika podczas pracy w uprawie oraz poruszania się po drogach.

FERTI-BOX FB_F		FB 2000 F
Pojemność	l	1900
Liczba mechanizmów dozujących	szt.	1
Masa całkowita	kg	600-1300



FERTI-BOX FB

Opis podstawowy



FERTI-BOX jest tylnym, dwukomorowym zbiornikiem przeznaczonym głównie do precyzyjnego dozowania nawozów bezpośrednio w głąb profilu glebowego. Ferti-Box jest połączony z ciągnikiem, za pomocą 3-punktowego układu zawieszenia, kategorii II/III. Zbiornik jest wyposażony w niezależną ramę, do której zagregatowana jest inna maszyna uprawowa (Terraland TO, Terraland DO, Fenix FO). Nawóz (nasiona) są dostarczane ze zbiornika pneumatycznie do końcówek elementów roboczych maszyn. Głębokość pracy końcówek może być zmieniana według agronomicznych potrzeb umieszczenia nawozów.

FERTI-BOX FB		FB 3000
Pojemność	l	3000
Liczba mechanizmów dozujących	szt.	2
Masa całkowita	kg	1 150





Ciśnieniowe zbiorniki nawozowe Ferti-Box, pozwalają na precyzyjne dawkovanie nawozów oraz możliwość stosowania większych ich wartości.

Zbiorniki Ferti-Box są tak zaprojektowane, iż naciśnięcie tworzy się wewnątrz zbiornika. Rozwiązanie to prowadzi uzyskania szeregu zalet tj.

- znaczące zwiększenie dokładności zestawu dawkovania nawozów
- możliwość stosowania większych dawek nawozowych
- możliwość stosowania nawozów o niższej jakości

Wytworzone ciśnienie wypycha materiał nawozowy do mechanizmów dozujących.

MIESZADŁO WEWNĄTRZ ZBIORNIKA

Zbiorniki są wyposażone w mieszadła, które nieustannie mieszają nawozy mineralne, powodując ich łatwe rozmieszczanie za pomocą mechanizmów dozujących oraz transport do profilu glebowego.



ŁATWA KONTROLA Z SYSTEMEM ISOBUS

Zbiorniki nawozowe Ferti-Box mogą być kontrolowane za pomocą systemu IsoBus. Kiedy ciągnik nie jest wyposażony w system IsoBus, wówczas zbiornik może być kontrolowany poprzez 2 typy terminali:

TERMINAL CCI 200

Kompatybilny z systemem IsoBus

- Łatwa instalacja z profesjonalnym systemem przytrzymania przewodów dla ciągnika
- CCI.Control - szybka i łatwa dokumentacja oraz zarządzanie pracami polowymi bezpośrednio z ciągnika*
- CCI.Control - szybki i niezawodny przesył danych do komputera biurowego, za pomocą dysków przenośnych typu flash, Bluetooth, Wi-Fi lub GSM*
- FieldNav - łatwa nawigacja maszyn na polu*
- Farmpilot - kontrola oraz planowanie pracy "on-line" kilkoma maszynami, poprzez Internet*
- CCI. Tecu - monitorowanie podstawowych parametrów ciągnika*
- CCI.Cam - monitorowanie otoczenia ciągnika, za pomocą kamer*
- Weather - bieżąca prognoza pogody, dostępna z ciągnika*

*Niektóre funkcje są dostępne za opłatą i wymagają dodatkowego sprzętu.

przekątna 7,5"



przekątna 3,5"



TERMINAL BASIC

- Ekonomiczna alternatywa dla kontroli siewnika oraz Ferti-Box
- Łatwa i prosta instalacja w kabinie ciągnika
- Terminal posiada 3.5" kolorowy wyświetlacz
- Główne funkcje maszyny mogą być z łatwością kontrolowane za pomocą przycisków na klawiaturze.
- Terminal może być wykorzystany tylko dla wybranych typów maszyn.

FERTI-BOX

Kontrola i ustawienie maszyny

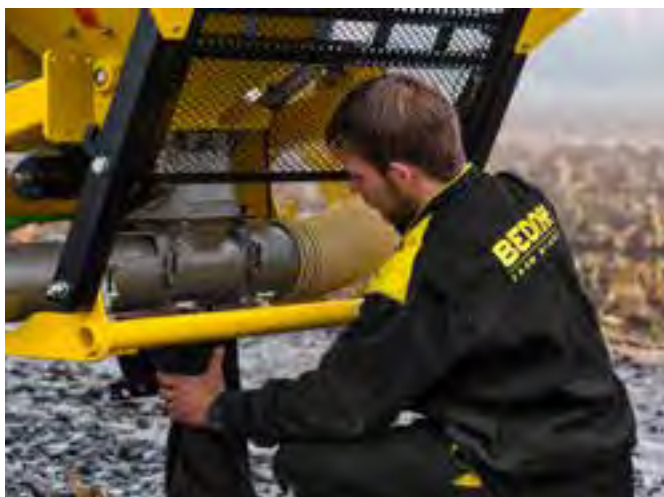


Wydajny i precyzyjny mechanizm dozujący

Mechanizm dozujący w maszynie Ferti-Box jest wykonany ze stali nierdzewnej oraz napędzany silnikiem elektrycznym, wyposażonym w czujnik radarowy lub sygnał IsoBus dostępny w ciągniku.

Mechanizm dozujący, pozwala na wysokiej precyzji dawkowanie nawozów/nasion, w zakresie od 0.6 do 350 kg/ha.

System jest wyposażony w zasuwę wyładowczą dla doskonałego opróżniania zbiornika.



KALIBRACJA ZBIORNIKA FERTI-BOX

Wymagana dawka nawożenia jest ustawiana szybko i z łatwością, poniżej mechanizmu dozującego. Wymagana wartość jest ustawiana na terminalu kontrolującym Ferti-Box po wykonanym teście.

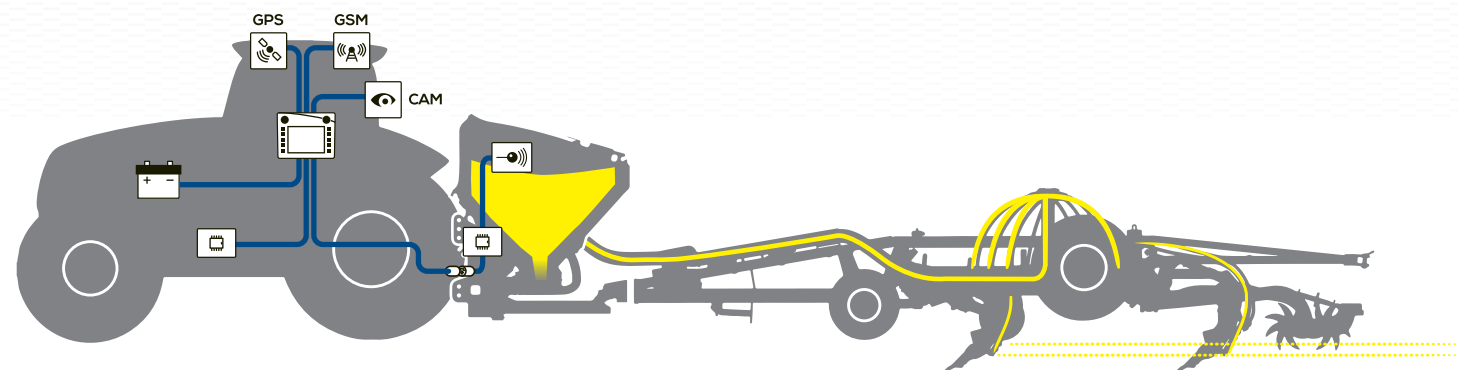


ROZDZIELACZ NAWOZOWY

Rozdzielacz nawozów jest zazwyczaj umieszczony na maszynie, gdzie nawóz/nasiona trafiają bezpośrednio do profilu glebowego za sekcjami roboczymi maszyn.

FERTI-BOX

Połączenie



Połączenie zbiornika Ferti-Box z systemem nawigacji

Zbiorniki Ferti-Box są kompatybilne z systemem IsoBus, który pozwala na ich bezpośrednie połączenie z ciągnikiem oraz nawigacją.

- Automatyczne zamykanie mechanizmu dozującego na uwrociach.
- Wspólnie z systemem "Variable Rate Application" (zmienna dawka nawożenia), zbiornik Ferti-Box oferuje opcję zmiany dawki nawożenia na podstawie mapowania pól w systemie precyzyjnego rolnictwa.



Poletka o głębokie uprawie z jednoczesnym nawożeniem w głąb profilu glebowego, pokazują zwiększony plon skrobi- na poziomie 98 %, w stosunku do działki o uprawie kontrolnej.



KOŃCÓWKI DOZUJĄCE W PŁUGACH DŁUTOWYCH SERII TERRALAND

Końcówki dozujące nawóz są regulowane. Istnieje możliwość zmiany głębokości stosowania nawozów. Dwukomorowy zbiornik nawozowy Ferti-Box FB 3000, pozwala na aplikację dwóch typów nawozów na dwóch różnych głębokościach.



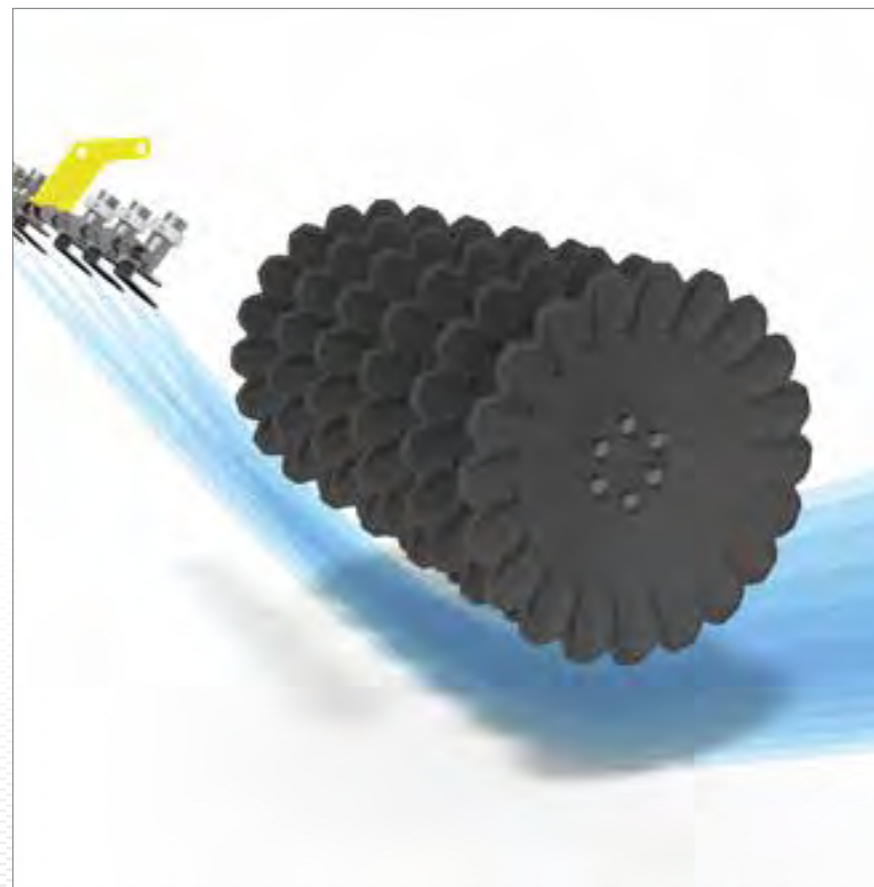
KOŃCÓWKI DOZUJĄCE W SIEWNIKU OMEGA

Zbiornik nawozowy FERTI-BOX, może być wykorzystany do precyzyjnego stosowania nawożenia w międzyrzędziach lub rzędach upraw. Nawóz jest rozprowadzany ze zbiornika Ferti-Box do końcówek dozujących umieszczonych na regulowanych redlicach w siewniku OMEGA. Doskonałe połączenie, zarówno dla wiosennych upraw, jak i rzepaku zimowego. Standardowy siewnik bez nawożenia jest lekki i prosty. Rozwiązanie to jest mądrym zastąpieniem skomplikowanych i ciężkich maszyn z nawożeniem.



KOŃCÓWKI DOZUJĄCE W KULTYWATORZE UNIWERSALNYM SERII FENIX

Końcówki dozujące umożliwiają nawożenie całego profilu glebowego, dzięki maksymalnemu pokryciu lemieszów dłutowych. Końcówki pokrywają także skrzydła elementów roboczych w kultywatorze FENIX.



SZEROKIE KOŃCÓWKI DOZUJĄCE

Nawozy mogą być także stosowane ze zbiornika na całej szerokości maszyny np. w sekcjach roboczych agregatów przedsięwnych, które mieszają nawozy z wierzchnią warstwą roli. Nawozy wówczas, mogą pełnić rolę dawki startowej. Istnieje także możliwość stosowania nawożenia lub nasion z bronami talerzowymi serii Swifterdisc, w podobny sposób.

RADOŚĆ Z ROLNICTWA



Zakres Produktowy

Dane techniczne, jak i ilustracje są poglądowe.
Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian.

T: +420 283 092 529
E: info@bednarfmt.com
W: www.bednar-machinery.com

BEDNAR FMT, s. r. o.
Lohenicka 607
190 17 Praha 9 – Vinor
Czech Republic

UPRAWA GLEBY

Brona do słomy STRIEGEL-PRO



Brony talerzowe serii SWIFTERDISC



Brony talerzowe serii ATLAS



UPRAWA GLEBY

Agregaty przedsiewne SWIFTER



Kultywatory uniwersalne FENIX



Plugi dłutowe TERRALAND



UPRAWA GLEBY

Wały ciągane
CUTTERPACK, PRESSPACK, GALAXY



UPRAWA MIĘDZYRZĘDOWA

Kultywator Międzyrzędowy ROW-MASTER



SIEW I NAWOŻENIE

Siewniki OMEGA

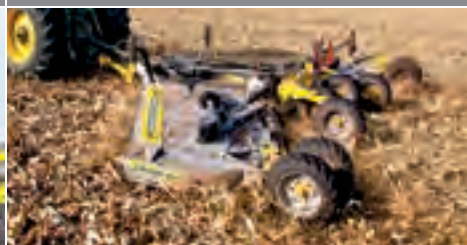


Zbiornik Nawozowy FERTI-BOX



MULCZOWANIE

Mulczery rotorowe MULCHER



* K M 6 0 0 1 8 8 *

Twój autoryzowany diler