

ZBIORNIKI  
NA NAWÓZ

**BEDNAR**

**FERTI-CART FC  
FERTI-BOX FB,  
FB\_F, FB\_TN**

Kiedy chcesz więcej...



**JOY**  
OF FARMING





FERTI-CART FC

## Dlaczego FERTI-CART?

FERTI-CART to zbiornik ciśnieniowy, przeznaczony głównie do bezpośredniego nawożenia poziomów glebowych. FERTI-CART został zbudowany z myślą o maksymalnej efektywności pracy oraz doskonałej regulacji dozowania nawozów stałych. FERTI-CART wykonany jest z plastiku, a duży kąt nachylenia wypustu umożliwia stosowanie również nawozów niższej jakości. Stosowany jest głównie w połączeniu z innymi maszynami do uprawy roli, jak na przykład TERRALAND, TERRASTRIP lub FENIX.



„We współpracy z wiodącymi gospodarstwami przez kilka lat prowadziliśmy prace nad zwiększeniem potencjału wybranych roślin. Kilkuletnie doświadczenia potwierdziły większe, wyższej jakości plony dzięki dostarczeniu do gleby brakujących elementów, określonych na podstawie analizy gleby. Połączenie odżywiania gleby z głębokim spulchnianiem przynosi znakomite efekty.”

Ladislav Bednář





## Dlaczego FERTI-CART?

### ZALETY TECHNICZNE

- Duży zbiornik oznacza brak konieczności ciągłego uzupełniania.
- Nierdzewny dozownik z napędem elektrycznym pozwala zmieniać dawki w zależności od potrzeb.
- Zbiornik ciśnieniowy znacząco zwiększa dokładność dozowania.
- Pneumatyczny transport materiału (nawóz/ziarno) z dozownika aż do gleby.
- Tensometryczny system ważenia z opcją transferu danych.
- Dozowanie sterowane przez system ISOBUS.

### ZALETY AGRONOMICZNE

- Użyźnienie gleby dzięki dostarczeniu brakujących elementów na podstawie analiz gleby.
- Dostarczenie nawozu do głębszych poziomów glebowych. Trwałe odżywianie w okresie wegetacji.
- Zastosowanie nawozu startowego w celu stymulacji szybkiego kiełkowania.
- Możliwość bezpiecznego i szybkiego wyboru głębokości dozowania w zależności od potrzeb.
- Większa vitalność roślin dzięki dostarczeniu korzeniom substancji odżywczych.
- Wykorzystanie zbiornika do zakładania upraw na nawozy zielone.

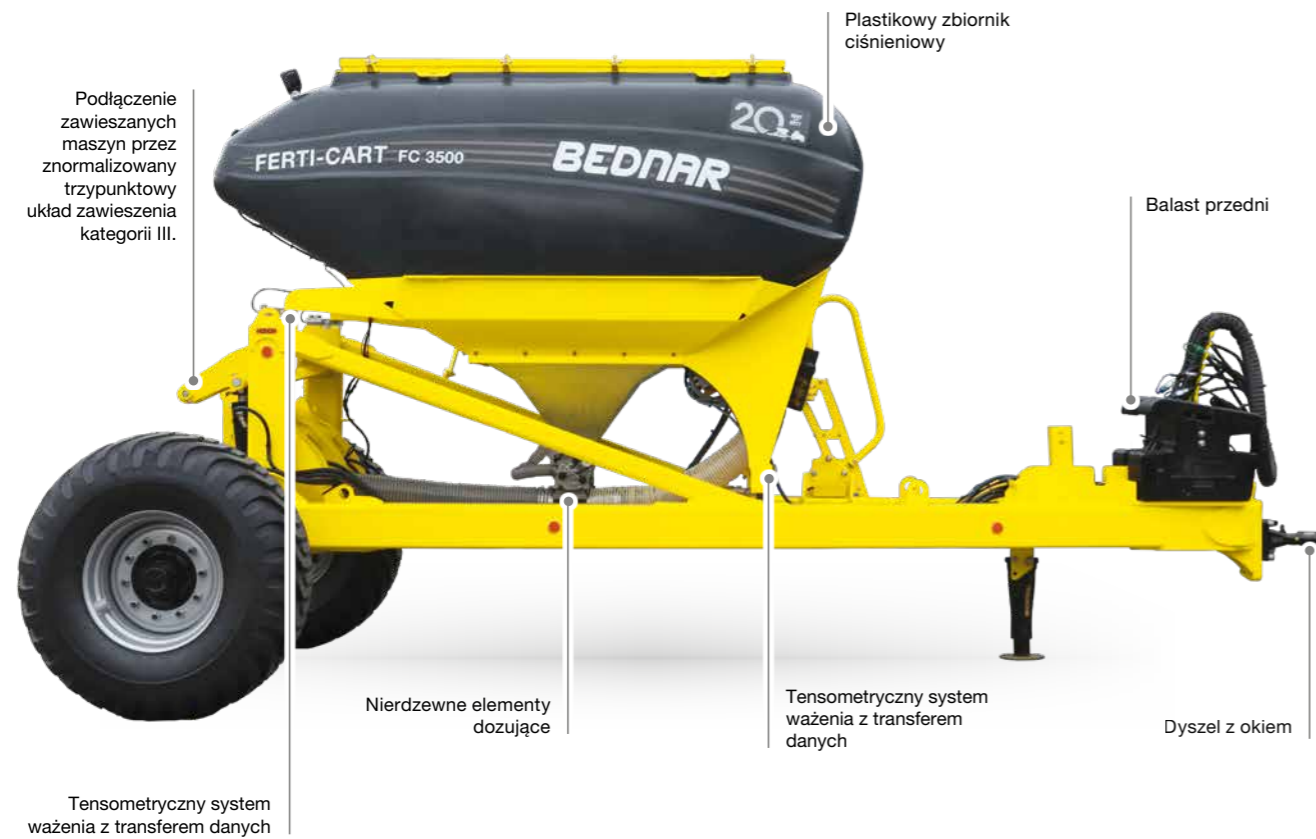


RZEPAK



# Ważne elementy robocze

## FERTI-CART



## FERTI-CART

		FC 3500
Pojemność	l	3 500
Liczba dozowników	szt.	1
Średnica otworu zasypowego	mm	2060 x 675
Wysokość zasypu	cm	123
Konieczny wydatek hydrauliki	l/min	55
Masa całkowita*	kg	2 800

\* Masa pustej maszyny. Ładowność 600–1200kg







FERTI-BOX FB\_F

## Dlaczego FERTI-BOX?

FERTI-BOX to uniwersalny zbiornik ciśnieniowy, przeznaczony głównie do bezpośredniego nawożenia poziomów glebowych. Substancje odżywcze można dostarczyć na zapas, tak by mogły być wchłonięte przez system korzeniowy w trakcie wzrostu. Rośliny, dzięki ciągłemu odżywianiu, wykazują lepszą vitalność i o wiele lepiej radzą sobie z trudnymi warunkami, na przykład okresami suszy i intensywnych opadów.

Zostało udowodnione, że kombinacja zapasu substancji odżywczych i głębokiego spulchniania daje lepsze plony u większości roślin. FERTI-BOX może również służyć do dozowania nawozu startowego do górnych poziomów glebowych, dzięki połączeniu zbiornika z kompaktorem przedsięwnym SWIFTER, krótką broną talerzową SWIFTERDISC, albo ułokowaniu go w trakcie siewu za redlice tnące siewnika OMEGA.

Zbiorniki FERTI-BOX znakomicie sprawdziły się przy szybkim i tanim zakładaniu upraw nawozu zielonego. Połączenie FERTI-BOXU np. z broną talerzową SWIFTERDISC pozwala szybko założyć uprawę międzyplonu, np. gorczyca.





## Dlaczego FERTI-BOX?

### ZALETY TECHNICZNE

- Duży zbiornik oznacza brak konieczności ciągłego uzupełniania.
- Nierdzewny dozownik z napędem elektrycznym pozwala zmieniać dawki w zależności od potrzeb.
- Zbiornik ciśnieniowy znacząco zwiększa dokładność dozowania.
- Pneumatyczny transport materiału (nawóz/ziarno) z dozownika aż do gleby.
- Możliwość stosowania 2 typów nawozu dzięki 2 dozownikom (model FB 3000).
- Dozowanie sterowane przez system ISOBUS.

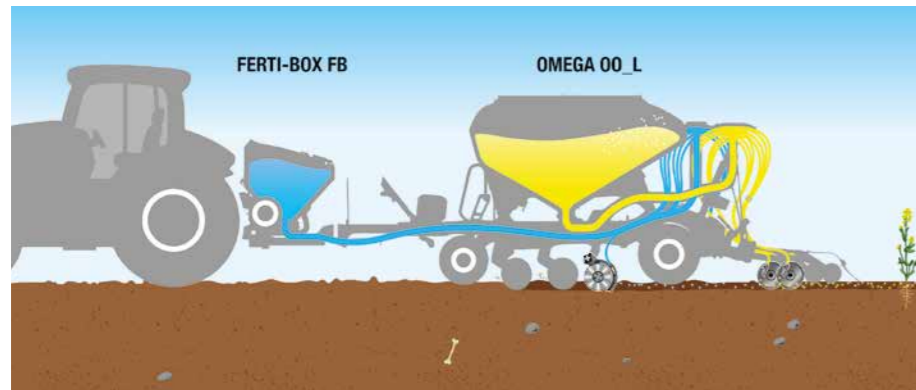
### ZALETY AGRONOMICZNE

- Użyźnienie gleby dzięki dostarczeniu brakujących elementów na podstawie analiz gleby.
- Dostarczenie nawozu do głębszych poziomów glebowych. Trwałe odżywianie w okresie wegetacji.
- Zastosowanie nawozu startowego w celu stymulacji szybkiego kiełkowania.
- Możliwość bezpiecznego i szybkiego wyboru głębokości dozowania w zależności od potrzeb.
- Większa vitalność roślin, dzięki dostarczeniu korzeniom substancji odżywczych.
- Wykorzystanie zbiornika do zakładania upraw na nawozy zielone.

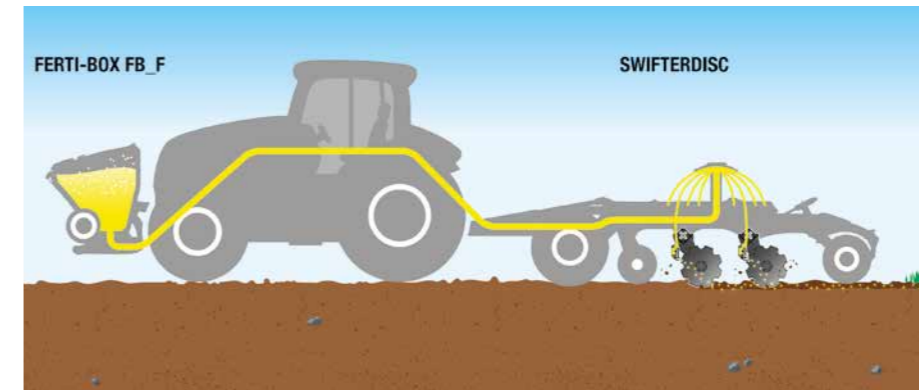




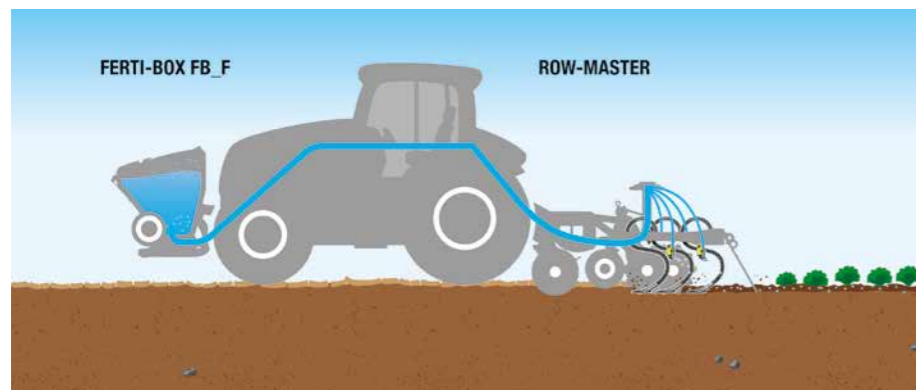
# Ferti – zastosowanie



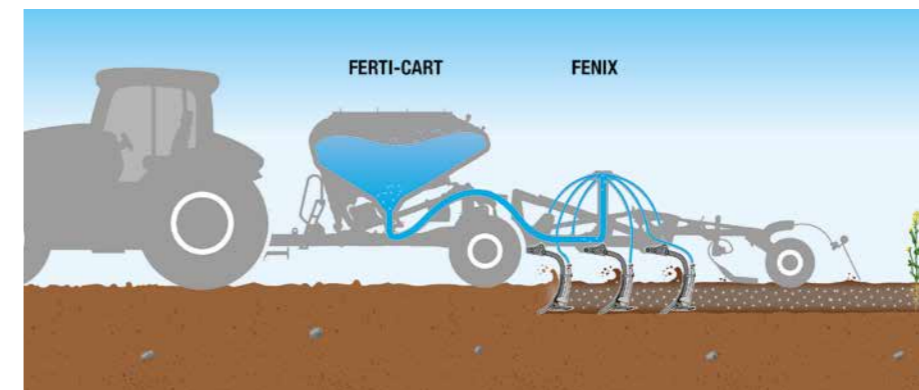
1. Możliwość połączenia tylnego lub przedniego FERTI-BOXU z siewnikiem OMEGA



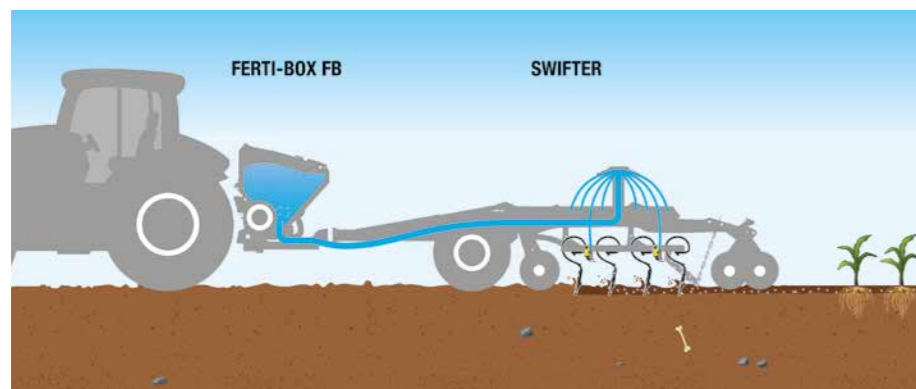
5. Możliwość połączenia tylnego lub przedniego FERTI-BOXU z bronami talerzowymi SWIFTERDISC



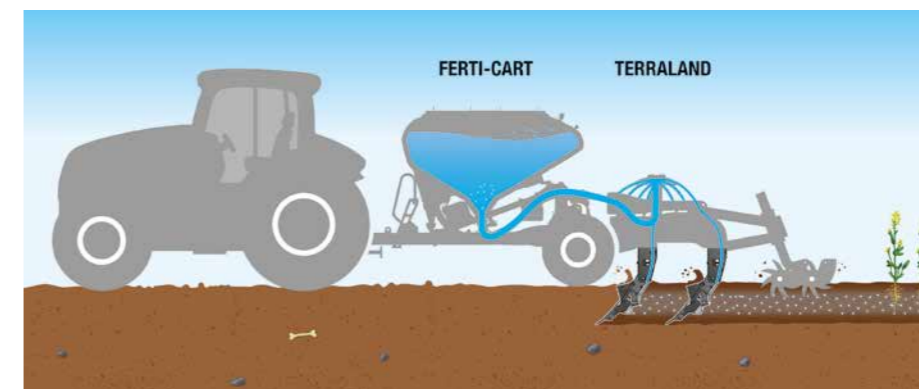
2. Możliwość połączenia przedniego FERTI-BOXU ze spulchniaczami międzyrzędownymi ROW-MASTER



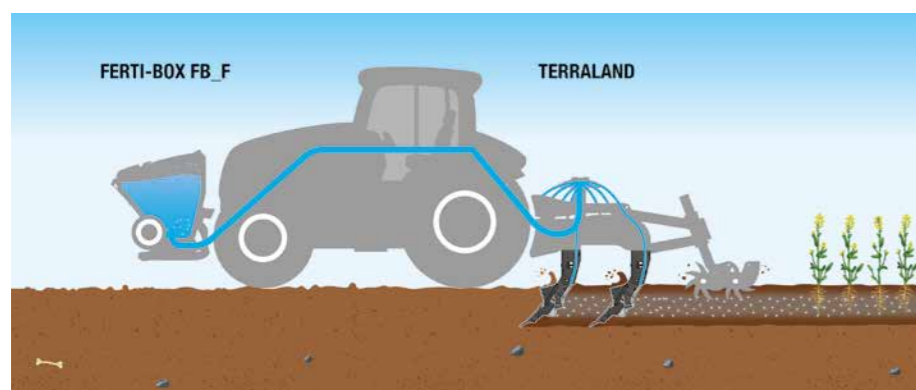
6. Możliwość połączenia FERTI-CARTA z uniwersalnymi kultywatorami FENIX



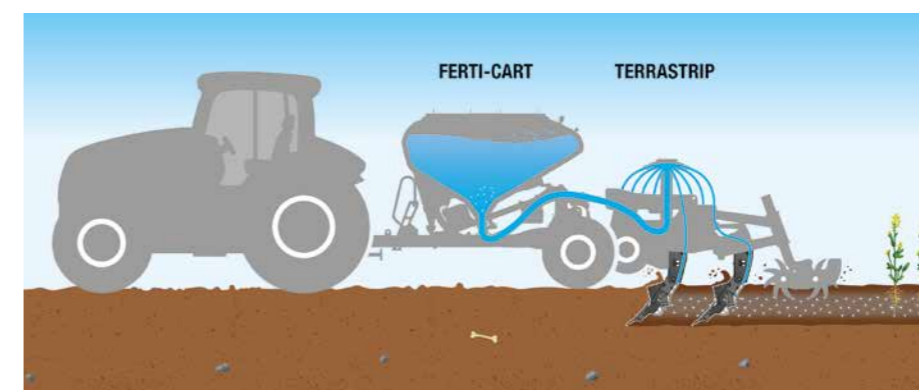
3. Możliwość połączenia tylnego FERTI-BOXU z kompaktorami przedsiwnymi SWIFTER



7. Możliwość połączenia FERTI-CARTA z pługami dłutowymi TERRALAND



4. Możliwość połączenia tylnego lub przedniego FERTI-BOXU z pługami dłutowymi TERRALAND lub TERRASTRIP



8. Możliwość połączenia FERTI-CARTA z pługami dłutowymi TERRASTRIP



# FERTI-BOX – technologia w praktyce

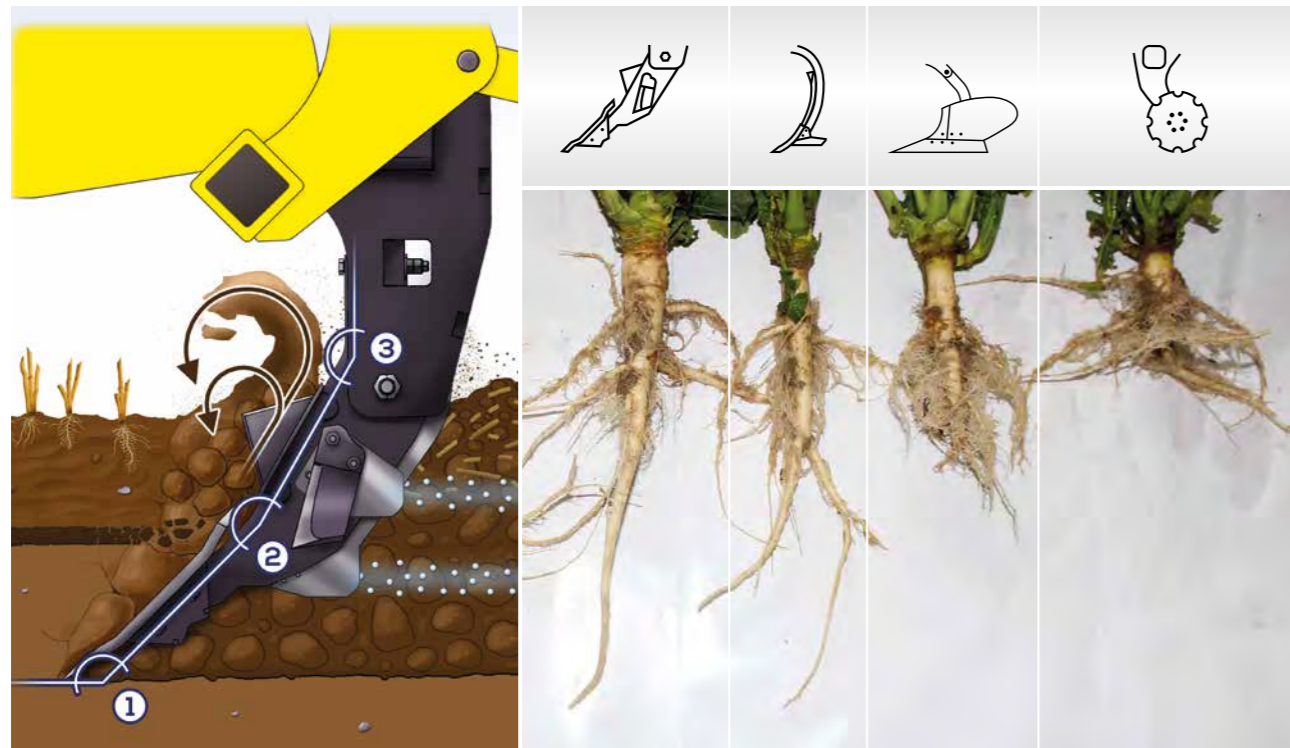
## KORZYŚCI PRZEKŁADAJĄ SIĘ NA OSZCZĘDNOŚCI:

- Połączenie nawożenia i uprawy roli w jednej operacji.
- Uzupełnienie substancji odżywczych i wyrównanie ich poziomu w glebie.
- Poprawa dostępności substancji odżywczych dla korzeni.
- Dostarczenie substancji odżywczych do gleby ma pozytywny wpływ na architekturę systemu korzeniowego.
- Nawozy dostarczane do gleby są przez wiele roślin lepiej przyswajane i wykorzystywane.
- Nawóz pomaga roślinom w głębokim uкорзениeniu, które z kolei daje im dostęp do wilgoci i pozwala przetrwać okres bez opadów atmosferycznych.

## FERTI-BOX SŁUŻY DO:

- Nawożenia profili glebowych również w głębszych warstwach, tj. tworzenia zapasów nawozu.
- Nawożenia wierzchniej warstwy gleby, tzw. nawożenia startowego.
- Zakładania upraw na nawóz zielony.
- Ogólnej poprawy środowiska glebowego na polach.

Ma również szereg innych zastosowań...



## GŁĘBOKIE SPULCHNIENIE Z DOZOWANIEM SUBSTANCJI ODŻYWCZYCH DO POZIOMU GLEBOWEGO DAJE ZNAKOMITE EFEKTY

Pługi dłutowe TERRALAND kruszą ubite warstwy, napowietrzają glebę i pomagają utrzymać wilgotność. Dzięki urządzeniu FERTI-BOX nawóz (N, P, K, Mg, S) dozowany jest zaraz za dławicami pługu TERRALAND, na określonej

głębokości. Głębokie spulchnienie w połączeniu z nawożeniem gleby tworzy korzystne warunki rozwoju bogatego systemu korzeniowego, który później jest w stanie intensywnie i efektywnie odżywiać nadziemne części roślin.



Twarda, zablokowana gleba jest jak beton. Ma zerową lub bardzo niską zdolność absorpcji wody w przypadku nagłych, intensywnych opadów. Z kolei w okresie suszy uniemożliwia korzeniom dostęp do wód gruntowych.



Głęboko spulchniona gleba bez ubitej warstwy działa jak gąbka. Jest w stanie przyjąć ogromne ilości wody, a w trakcie suszy korzenie kukurydzy mają łatwy dostęp do wód gruntowych.



„Produkty Bednar idealnie wpasowują się w naszą technologię uprawy gleby. Nasza firma posiada 11 000 ha w promieniu 50 km. Dlatego niezbędne nam jest bardzo dobre zaplecze, jeżeli chodzi o technikę maszynową. W tym roku rozpoczynamy głębokie nawożenie z wykorzystaniem zespołu FERTI-BOX FB 3000, TERRALAND TO 6000 i PT 6000.“ Ing. Robert Zhorela, główny mechanizator

Donau Farm  
Kalná nad Hronom (pow. Levice)  
11 000 ha  
FERTI-BOX FB 3000

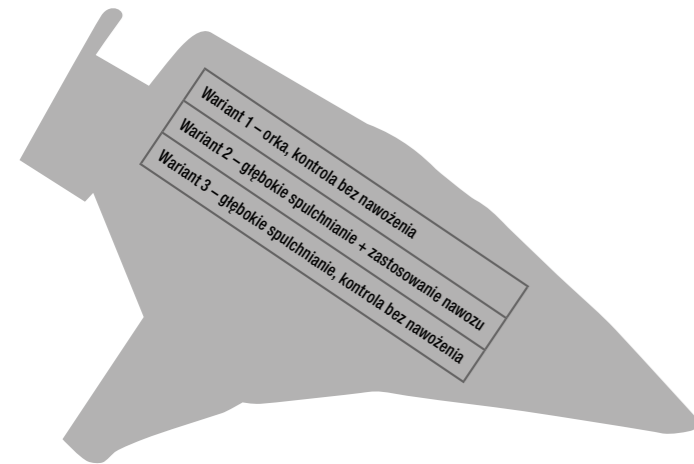


# Ferti-Box – wyniki dla rzepaku ozimego

## METODYKA

Próba obserwacji wpływu różnych sposobów uprawy roli na dynamikę wzrostu i odżywianie rzepaku ozimego odbyła się na przedgórzu Gór Orlickich. Porównano konwencjonalną technologię uprawy, technologię głębokiego spulchnienia oraz technologię głębokiego spulchnienia z dostarczeniem nawozu do poziomu glebowego.

## SCHEMAT ROZŁOKOWANIA DZIAŁEK PRÓBNYCH



**Wysokość** 373 m n.p.m.  
**Warunki gleby** średnio ciężkiej – gliniastej  
**Średnia roczna suma opadów** 600 – 700 mm

## AGROTECHNIKA

- 31. 7. 2014 – zbiór przedplonu (jęczmień jary).
- 6. 8. 2014 – zastosowanie dygestatu (20t/ha)
- 7. 8. 2014 – orka (głębokość 25 cm)
- 9. 8. 2014 – głębokie spulchnienie (głębokość 40 cm) z dostarczeniem nawozu 50 kg  $P_2O_5$  + 100 kg  $K_2P$  (głębokość 25 cm) TERRALAND + FERTI-BOX
- 9. 8. 2014 – siew (ziarno 2,8 kg/ha)

Rośliny na polu uprawianym maszyną TERRALAND z nawozem dostarczonym do poziomu glebowego z wyraźną nasadą korzenia burakowatego sięgającego na gł. ok. 30 cm (z lewej). System korzeniowy roślin z pola uprawianego orką miał słabszą nasadę korzenia, a struktura systemu korzeniowego była płytsza z mniejszą ilością korzeni włosowatych (z prawej). Próbkę pobrano 28. 11. 2014



Po spulchnieniu dłutowym bujniejszy wzrost roślin dzięki mobilizacji substancji odżywczych i większej wilgotności gleby. Kontrola agrobiologiczna prób dnia 28. 11. 2014

## WNIOSEK

**Wapnowanie i nawożenie P+K zwiększyło pH i zawartość dostępnego P i K w warstwie ornej.** Na polu spulchnianym, wapnowanym i nawiezionym P i K zawartość mineralnego N i rozpuszczalnej w wodzie S była najwyższa w warstwie ornej, najwyższa była również zawartość N w warstwie podornej.

**Na polu spulchnianym, wapnowanym i nawiezionym P i K** rośliny były najlepiej odżywiane N, Ca, Mg i S.

Bez względu na nawożenie, w całym okresie wegetacji **na polu spulchnianym było – w porównaniu do orki –** lepsze odżywienie Mg i niższe odżywienie S.

**W porównaniu do orki lepszą strukturę plonu zaobserwowano na polu spulchnionym, wapnowanym i nawiezionym P i K:**

- Ziarno + 17 %
- Słoma + 49 %
- HTS + 2 %
- Liczba nasion z powierzchni + 13 %
- Liczba roślin + 14 %



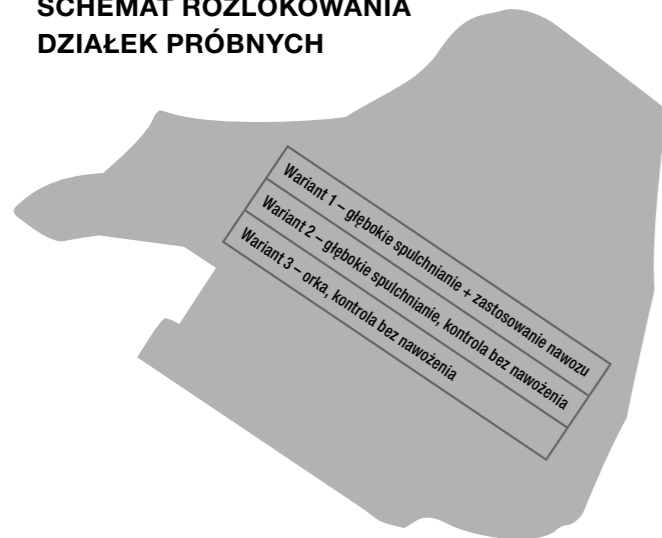


# Ferti-Box – wyniki dla kukurydzy

## METODYKA

Rosnąca ilość stacji biogazu w ostatnich latach znacząco zwiększa popyt na kukurydzę energetyczną. Celem użytkowników stacji biogazu jest więc uprawa kukurydzy z jak najwyższą zawartością suchej masy i duża wydajność produkcji metanu. W odpowiedzi na te potrzeby spółka BEDNAR testuje technologię dostarczania nawozu we współpracy ze stacjami biogazu. Na polach jednej z nich, w pagórkowatym terenie wokół Svitav, przeprowadziliśmy próby obserwacji wpływu różnych sposobów uprawy gleby na dynamikę wzrostu i odżywianie kukurydzy przemysłowej. Porównano konwencjonalną technologię uprawy oraz technologię głębokiego spulchnienia z dostarczeniem nawozu do poziomu glebowego.

## SCHEMAT ROZŁOKOWANIA DZIAŁEK PRÓBNYCH



Opatov

**Wysokość** 454 m n.p.m.

**Warunki gleby** średnio ciężkiej – piaszczysto-gliniastej

**Średnia roczna suma opadów** 600 – 700 mm

## AGROTECHNIKA

**16. 8. 2014** – bronowanie ścierniska (jęczmień jary)

**4. 11. 2014** – orka wariantu kontrolnego (głębokość 25 cm)

**22. 4. 2015** – głębokie spulchnianie (głębokość 38 cm) z dostarczeniem nawozu polidap (18-46-5S) 180 kg/ha (głębokość 20 cm), TERRALAND + FERTIBOX

**23. 4. 2015** – siew (ilość ziarna 95 000)

Stan uprawy kukurydzy w wariantach i kontrola 45 dni po siewie (50 dni po spulchnieniu TERRALANDEM) dnia 8. 6. 2015



Terraland + Fertibox (1)

Terraland (2)

Na obu polach uprawianych pługiem dławowym TERRALAND rośliny miały bogaty system korzeniowy z odpowiednią strukturą pionową i rozwiniętymi poziomymi korzeniami włosowatymi. W wariacie 1 wyraźny był rozwój korzeni w pionie w głębszych warstwach (z lewej).



Orka (kontrola)

W porównaniu do uprawy pługiem dławowym TERRALAND, system korzeniowy roślin z pola uprawianego orką klasyczną jest płytki i posiada prostą strukturę.



1

2

3

Spulchnienie Terraland

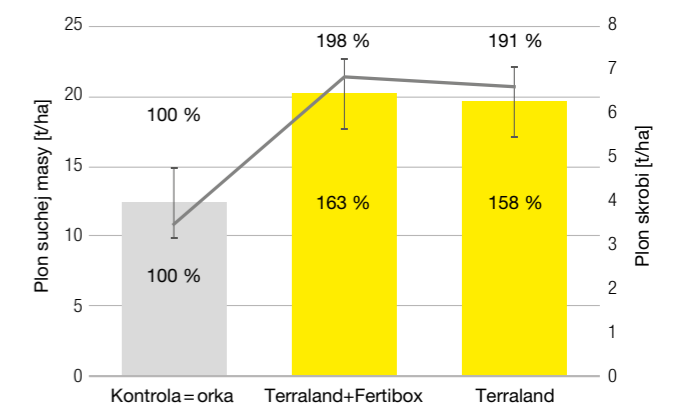
Orka (kontrola)

## WNIOSEK

Głębokie spulchnianie dławowe umożliwiło zastosowanie nawozów (N-P), które pomogło w pionowym rozwoju korzeni kukurydzy (w głąb), poprawiło odżywianie P (nieznacznie N) oraz czerpanie wilgoci z głębszych warstw poziomu glebowego.

Po głębokim spulchnieniu z i bez stosowania nawozu N-P osiągnięto o 63 %, tudzież o 58 %, wyższy plon masy suchej w porównaniu z uprawą kontrolną.

Po głębokim spulchnieniu w okresie zbiorów osiągnięto wyraźnie **wyższy plon skrobi**, tj. o 98 %, tudzież o 91 %.



Plon masy suchej i skrobi (duża dojrzałość, zawartość masy suchej 41–44 % i skrobi 28–34 %, 6. 10. 2015)

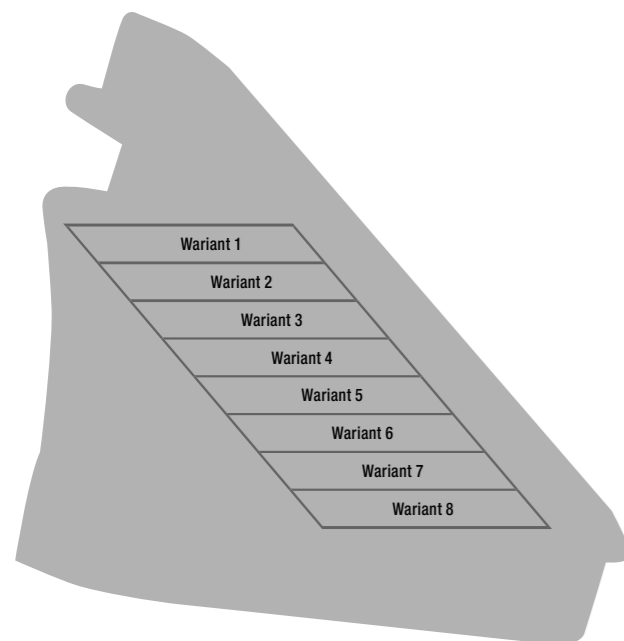


# Ferti-Box – wyniki dla buraka cukrowego

## METODYKA

Celem uprawy próbnej założonej na 4 działkach jednego z większych plantatorów buraka cukrowego w Czechach – ZS Sloveč, a. s., było określenie właściwej głębokości stosowania nawozu w trakcie uprawy roli. Porównano warianty z nawozem stosowanym powierzchniowo oraz na głębokości kolejno do 10, 20 i 30 cm.

## SCHEMAT ROZLOKOWANIA DZIAŁEK PRÓBNYCH



## CHARAKTERYSTYKA DZIAŁEK

- 1 – głębokie spulchnianie, kontrola bez nawożenia
- 2 – głębokie spulchnianie + nawóz na głębokości 10 cm i 30 cm
- 3 – głębokie spulchnianie + nawóz powierzchniowo (Amofos)
- 4 – głębokie spulchnianie + nawóz na głębokości 10 cm (Amofos)
- 5 – głębokie spulchnianie + nawóz na głębokości 20 cm (Amofos)
- 6 – głębokie spulchnianie + nawóz na głębokości 30 cm (Amofos)
- 7 – głębokie spulchnianie + nawóz na głębokości 20 cm (Lovostart NP 6–28+7S)
- 8 – głębokie spulchnianie + nawóz na głębokości 30 cm (Lovostart NP 6–28+7S)



**Wysokość** 238 m n.p.m.

**Warunki gleby** ciężkiej

**Średnia roczna suma opadów** 500 – 600 mm

## AGROTECHNIKA

**24. 8. 2014** – głębokie spulchnianie TERRALAND + FERTIBOX

**29. 3. 2015** – siew

**12. 10. 2015** – zbiór



## PODSUMOWANIE

WARIANT	PLON (t/ha)	ZAWARTOŚĆ CUKRU (%)	WYDAJNOŚĆ (%)
1 – głębokie spulchnianie, kontrola bez nawożenia	82,0	19,8	17,2
2 – głębokie spulchnianie + nawóz na głębokości 10 cm i 30 cm	78,9	20,8	17,8
3 – głębokie spulchnianie + nawóz powierzchniowo (Amofos)	89,4	19,7	16,9
4 – głębokie spulchnianie + nawóz na głębokości 10 cm (Amofos)	92,2	19,8	17,5
5 – głębokie spulchnianie + nawóz na głębokości 20 cm (Amofos)	93,9	20,7	18,4
6 – głębokie spulchnianie + nawóz na głębokości 30 cm (Amofos)	87,3	19,0	16,4
7 – głębokie spulchnianie + nawóz na głębokości 20 cm (Lovostart NP 6–28+7S)	94,7	19,9	17,2
8 – głębokie spulchnianie + nawóz na głębokości 30 cm (Lovostart NP 6–28+7S)	87,3	19,9	17,1

## ZALECENIE

- » Regularne nawożenie fosforem i potasem nie tylko pod buraka cukrowego ma pozytywny wpływ na plon.
- » Dostarczenie nawozu NP na głębokość 20 cm zwiększyło plon na obserwowanych działkach, a w kilku przypadkach również zawartość cukru w bulwach.

Uwaga: próby na polach były realizowane razem z Agroeko Žamberk, s.r.o. i Wydziałem Agrobiologii i Zasobów Naturalnych Uniwersytetu Rolniczego w Pradze.



AGROEKO Žamberk





# Podstawowa charakterystyka maszyn

## FERTI-BOX FB\_F

**FERTI-BOX FB\_F to przedni zawieszany jednokomorowy zbiornik, przeznaczony głównie do bezpośredniego nawożenia poziomów glebowych.** FERTI-BOX FB\_F agregowany jest z ciągnikiem z przednią hydrauliczną kategorią II./III. Materiał (nawóz/ziarno) dostarczany jest pneumatycznie za traktor do kolejnej maszyny (TERRALAND

TN, SWIFTER, ROW-MASTER, SWIFTERDISC, OMEGA itp.) FERTI-BOX FB\_F jest zbiornikiem ciśnieniowym! Zapewnia to większą dokładność dozowania, zwłaszcza nawozów trudniejszych w stosowaniu. Zaletą zbiornika FERTI-BOX FB\_F jest bardzo dobra widoczność z kabiny traktora na rośliny i drogę.



## FERTI-BOX FB\_F

		FB 2000 F	FB 2000 F Dual**
Pojemność	l	1900	2200
Liczba dozowników	szt.	1	2
Średnica otworu zasypowego	mm	700 × 700 / 700 × 1600	700 × 460 / 700 × 1260
Wysokość zasypu	cm	136	136
Konieczny wydatek hydrauliki	l/min	55	90
Masa całkowita*	kg	600–1300	730–1400

\* wg wyposażenia stosunek pojemności komór 70/30

## FERTI-BOX FB

**FERTI-BOX FB to tylny, dwukomorowy zbiornik, przeznaczony głównie do bezpośredniego nawożenia poziomów glebowych.** FERTI-BOX agregowany jest z ciągnikiem z trzypunktowym zawieszeniem kat. III./IV. Zbiornik posiada własną ramę, do której podłączana jest jedna z maszyn do uprawy roli (TERRALAND TO,

TERRALAND DO, FENIX FO). Nawóz (ziarno) jest hydraulicznie podawany ze zbiornika do końcówek aplikacyjnych maszyny uprawowej. Końcówki pozwalają wybrać głębokość aplikacji w zależności od potrzeb agronomicznych.



## FERTI-BOX FB

		FB 3000
Pojemność	l	3000
Liczba dozowników	szt.	2
Średnica otworu zasypowego	mm	900 × 1040 / 620 × 1040
Wysokość zasypu	cm	82
Konieczny wydatek hydrauliki	l/min	55,90
Masa całkowita *	kg	1090–1260

\* wg wyposażenia



## FERTI-BOX FB\_TN

**FERTI-BOX FB 1500 TN przeznaczony jest dla obecnych lub przyszłych użytkowników pługów dławowych TERRALAND TN.** Zbiornik o pojemności 1500 litrów jest zabudowany bezpośrednio na ramie pługu dławowego. Nawóz, za pomocą podajnika ślimakowego z napędem hydraulicznym, dostarczany jest do dozownika, i dalej pneumatycznie do końcówek aplikacyjnych pługu dławowego.

FERTI-BOX FB 1500 TN jest zbiornikiem ciśnieniowym! Zapewnia to większą dokładność dozowania, zwłaszcza nawozów trudniejszych w stosowaniu. Zaletą zbiornika FERTI-BOX FB 1500 TN w połączeniu z pługami dławowymi TERRALAND TN jest dostępność nawożenia profilowego również w mniejszych gospodarstwach.



## FERTI-BOX FB\_TN

		FB 1500 TN
Pojemność	l	1500
Liczba dozowników	szt.	1
Średnica otworu zasypowego	mm	480 × 1780
Wysokość zasypu	cm	107
Konieczny wydatek hydrauliki	l/min	24
Masa całkowita *	kg	450

\* wg wyposażenia

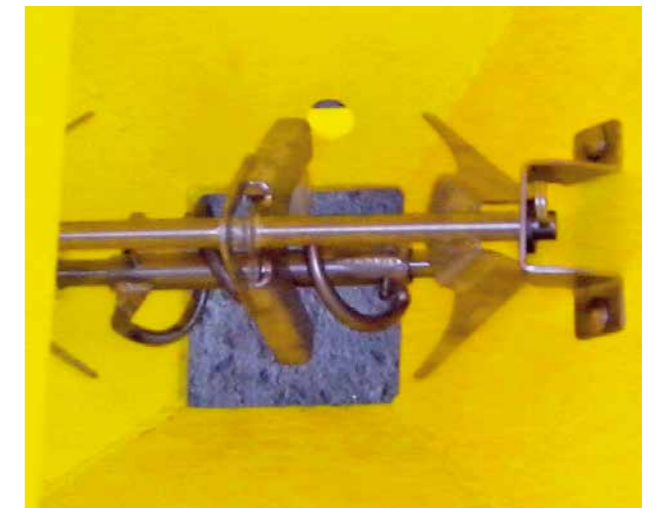
## Zbiorniki ciśnieniowe FERTI-BOX oznaczają precyzyjne dawki i możliwość dozowania większych ilości

Konstrukcja zbiorników FERTI-BOX powoduje powstanie wewnątrz nich nadciśnienia. Tego typu rozwiązanie ma szereg zalet w porównaniu do zwykłych zbiorników:

- Wyraźnie wyższa dokładność dozowania
- Możliwość dostarczenia większej dawki nawozu
- Możliwość stosowania nawozów gorszej jakości

Powstałe ciśnienie tłoczy nawóz do dozownika.

## ROZTRZĄSACZ WEWNĄTRZ ZBIORNIKA



Zbiorniki wyposażone są w roztrząsacze, które bez przerwy spulchniają nawóz, by dostając się do dozownika był w stanie zapewniającym dobry transport do wybranego poziomu glebowego.



FERTI-BOX FB\_TN



# Obsługa i regulacja maszyny

## KONTROLA ISOBUS



## ME BASIC TERMINAL

- Ekonomiczna wersja terminala służąca do sterowania siewnikami Omega, siewnikami do nawozu FERTI-BOX oraz uniwersalnymi nośnikami narzędzi FERTI-CART.
- Szybka i łatwa instalacja terminala w kabinie ciągnika.
- Funkcjami sterujemy poprzez klawisze umieszczone po obu stronach ekranu.
- Terminal jest wyposażony w kolorowy wyświetlacz o przekątnej 5,7".
- Jest wyposażony w możliwość pobierania informacji prosto z ciągnika dzięki funkcji Tractor-ECU.
- Terminal Basic wspiera wiele funkcji potrzebnych w precyzyjnym rolnictwie takich jak SC (Section Control), TL (Track Leader) i innych.\*
- Aby uczynić pracę z terminalem Basic jeszcze wygodniejszą, jest dostępny szereg akcesoriów, jak np. kamera.



## ME TOUCH 800 TERMINAL

- Zaprojektowany zgodnie z najnowszymi trendami technologii dotykowych.
- Terminal jest wyposażony w kolorowy ekran TFT o przekątnej 8".
- Zabezpieczenie wyświetlacza folią ochronną pozwala na użytkowanie terminala nawet w najtrudniejszych warunkach jakie towarzyszą rolnictwu.
- Dzięki wysokiej rozdzielczości, terminal ma możliwość wyświetlania jednocześnie głównego ekranu roboczego jak i nagłówka strony.
- Terminal ME Touch 800 wspiera wiele funkcji potrzebnych w precyzyjnym rolnictwie takich jak SC (Section Control), TL (Track Leader), FieldNav i innych.\*
- Aby uczynić pracę z terminalem ME Touch 800 jeszcze wygodniejszą, jest dostępny szereg akcesoriów, jak np. kamera.



## ME TOUCH 1200 TERMINAL

- Terminal może być użytkowany w pionie lub w poziomie, zależnie od preferencji użytkownika.
- Zaprojektowany zgodnie z najnowszymi trendami technologii dotykowych, z 12,1" wyświetlaczem.
- Do pięciu różnych otwartych aplikacji sterujących maszyną ISOBUS (żaden inny terminal tego nie potrafi).
- Zabezpieczenie wyświetlacza folią ochronną pozwala na użytkowanie terminala nawet w najtrudniejszych warunkach jakie towarzyszą rolnictwu.
- Jest wyposażony w możliwość pobierania informacji prosto z ciągnika dzięki funkcji Tractor-ECU.
- Terminal ME Touch 1200 wspiera wiele funkcji potrzebnych w precyzyjnym rolnictwie takich jak SC (Section Control), TL (Track Leader), TLA (Track Leader Auto) i innych.\*
- Aby uczynić pracę z terminalem ME Touch 1200 jeszcze wygodniejszą, jest dostępny szereg akcesoriów, jak np. kamera.

\* Niektóre funkcje wymagają odblokowania lub uaktywnienia co może się wiązać z dodatkowymi opłatami. Aby z nich korzystać skontaktuj się z dealerem.

## WYDAJNE I PRECYZYJNE UKŁADY DOZOWANIA

Dozowniki siewników FERTI-BOX wykonane są ze stali nierdzewnej i napędzane silnikiem elektrycznym, wyposażonym w czujnik radarowy lub otrzymującym sygnał ISOBUS z samego traktora. System zapewnia bardzo precyzyjne dozowanie nawozu/ziarna w zakresie od 0,6 do 350 kg/ha. System wyposażony jest w zasuwę do pełnego opróżnienia zbiornika.



# Obsługa i regulacja maszyny



## KALIBRACJA FERTI-BOXU

Prosty i szybki system regulacji dawki znajduje się zaraz pod dozownikiem. Po wykonaniu próby wymagana wartość zostaje wprowadzona do terminala sterowania FERTI-BOX.



## GŁOWICE DOZUJĄCE

Głowice dozujące są zwykle umieszczone na maszynie, skąd nawóz/ziarno dostaje się do poziomu glebowego za elementami roboczymi maszyny do uprawy roli.



## KOŃCÓWKI DOZUJĄCE TERRALAND

Końcówki są regulowane. Umożliwiają zmianę głębokości dozowania nawozu. W przypadku zbiornika dwukomorowego FERTI-BOX FB 3000 można dozować 2 rodzaje nawozu na 2 głębokościach.



## KOŃCÓWKI DOZUJĄCE FENIX

Końcówki, które są w stanie nawieźć cały profil glebowy dzięki maksymalnemu nakładaniu się elementów roboczych. Końcówki osłonięte są przez skrzydła dłut spulchniacza FENIX.



# Zrobiłem wszystko by podnieść plon w tym roku

## kultywacja gleby



**STRIEGEL-PRO**  
Brony do słomy



**SWIFTERDISC**  
Brony talerzowe



**ATLAS**  
Brony talerzowe



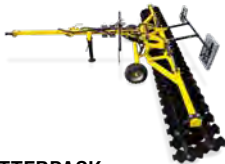
**SWIFTER**  
Agregaty przedsiębne



**FENIX**  
Kultywatory uniwerslane



**TERRALAND**  
Pługi dłutowe



**CUTTERPACK**  
Wały doprawiające



**PRESSPACK**  
Wały doprawiające



**TERRALAND DO**  
Kombinacja pługa dłutowego

## siew i nawożenie



**OMEGA**  
Siewniki



**FERTI-BOX**  
Zbiorniki na nawóz



**ALFA DRILL**  
Sekcja siewna

## kultywacja międzyrzędowa rozdrabnianie



**ROW-MASTER**  
Pielnik międzyrzędowy



**MULCHER**  
Rozdrabniacze rotacyjne

**BEDNAR FMT, s. r. o.**  
Lohenicka 607  
190 17 Praha-Vinor  
Czech Republic



Twój autoryzowany dealer



\* M A 0 0 0 1 3 9 \*

info@bednar.com  
www.bednar.com