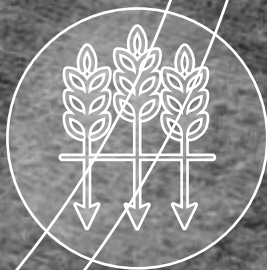




MACHINES OF THE FUTURE

mzuri

**УНІВЕРСАЛЬНІ, ТОЧНІ Й ЕКОНОМНІ МАШИНИ!
МАЙБУТНЄ ВЖЕ ТУТ!
ПРОСТІ РІШЕННЯ НЕ ПРОСТИХ ЗАДАЧ!**



НАЙСУЧАСНІШІ РІШЕННЯ, ЯКІ ВІДПОВІДАЮТЬ
ПОТОЧНИМ І МАЙБУТНІМ ЗАВДАННЯМ
У СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ.



B.T.A. GROUP

Bio.Tech.Agro Group



mzuri

ОФІЦІЙНИЙ ДИЛЕР
MZURI В УКРАЇНІ
ГРУПА КОМПАНІЙ B.T.A. GROUP

service@mzuri.in.ua

Шукайте нас:
mzuri.ua



mzuri.ukraine
www.mzuri.ua

Відділ продажу:
тел. +38 067 574 65 45,
+38 099 201 40 58

Відділ запчастин:
тел. +38 067 898 37 74



B.T.A. GROUP
Bio.Tech.Agro Group



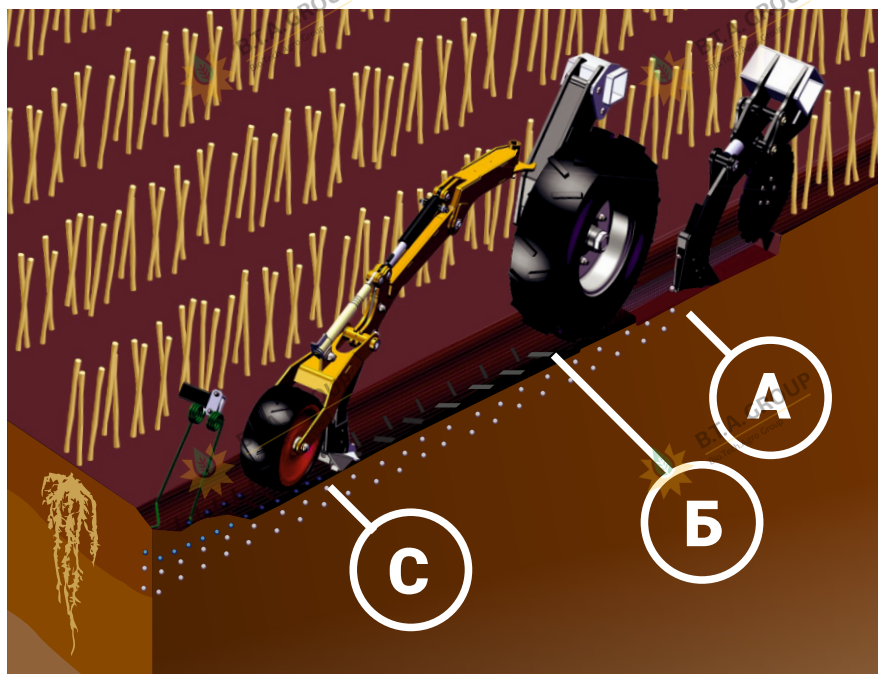
Технологія MZURI Pro-TiI створює оптимальні умови для сходів сільськогосподарських культур і їхнього подальшого розвитку. Обробка вузьких смуг ґрунту поєднується з одночасним внесенням добрив і висівом насіння (рис. 1). Поживні рештки залишаються в незораних міжряддях, що сприяє збереженню вологи, покращенню структури ґрунту та підвищенню його родючості. Цей результат досягається завдяки використанню спеціальних глибокорозпушувачів і унікальних висівних сошників.



Рис. 2. Структура обработки поля.



Технологія одного проходу від MZURI



Агрегати **MZURI** забезпечують смуговий обробіток ґрунту та за один прохід вносять мінеральні добрива, висівають насіння агрокультур, а також можуть додавати мікрогранули, окремі засоби захисту рослин або насіння проміжних культур у сівозміні. Такий підхід називається «технологією одного проходу». Робочі елементи агрегату створюють зони ґрунту з різноманітними агротехнічними умовами.

Рис. 3. Зони ґрунту, оброблені за технологією одного проходу.

Зона А — Розпушування і внесення добрив

Фронтальні диски Mzuri прорізають солому та пожнивні рештки, а лапа розпушувача обробляє ґрунт, піднімаючи вологу з нижнього горизонту. Одночасно добрива вносяться на всю глибину обробітку та рівномірно розподіляються. Їхнє розміщення в прикореневій зоні — безпосередньо під насінною в оброблюваній смузі — забезпечує рослинам ефективне живлення та доступ до поживних речовин протягом усього росту.

Зона В — Ущільнення

Унікальна конструкція агрегатів Mzuri забезпечує рівномірне ущільнення оброблюваної смуги опорними колесами та формування ідеального посівного ложа. Розпушений ґрунт ущільнюється, усуваючи повітряні пустоти. Це гарантує однакову глибину висіву незалежно від стану ґрунту, створюючи оптимальні умови для проростання насіння та розвитку кореневої системи рослин.

Зона С — Висів

Висівні сошники Mzuri встановлені на окремій рамі, а кожна секція працює незалежно від лап розпушувача. Це дозволяє легко регулювати їх залежно від типу ґрунту та постійно контролювати глибину висіву. Гідравлічна система забезпечує заданий тиск на кожен сошник і прикочувальне колесо, точно регулюючи глибину. Така конструкція створює оптимальні умови для вологи й повітря в зоні контакту насіння з ґрунтом, забезпечуючи швидке та рівномірне проростання.

MZURI PRO-TIL ІДЕАЛЬНІ УНІВЕРСАЛЬНІ

Агрегати Mzuri вирізняються універсальністю, що робить їх ідеальним рішенням для сучасного землеробства. Вони здатні ефективно сіяти широкий спектр культур, зокрема зернові, бобові, олійні, адаптуючись до різних умов і потреб. Завдяки можливості швидкого переобладнання за допомогою змінних рам, один агрегат забезпечує точну сівбу для будь-якої культури. Це дає змогу фермерам економити час і ресурси, зберігаючи високу якість посівів.

B.T.A. GROUP
Bio.Tech.Agro Group



РЕЗУЛЬТАТ У РІЗНИХ УМОВАХ



Кожна машина **Mzuri** проходить ретельні випробування в різних ґрунтових і кліматичних умовах перед тим, як потрапити на поля фермерських господарств.

Найвища якість гарантована ISO 9001

Агрегати тестуються в країнах із різним кліматом і на всіх типах ґрунтів, що гарантує їхню надійність. Виробничий процес відповідає стандарту ISO 9001, забезпечуючи найвищу якість техніки. Наша мета — задовольнити потреби сучасних фермерів, пропонуючи



РЕГУЛЯРНЕ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ MZURI PRO-TIL ЗАПУСКАЄ НИЗКУ СПРИЯТЛИВИХ ЗМІН У ВЛАСТИВОСТЯХ ҐРУНТУ.

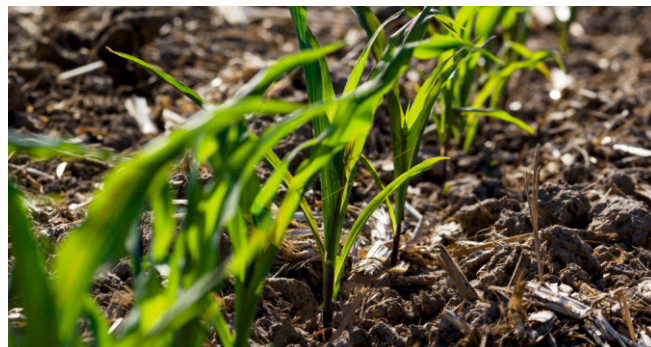
ОРГАНІКА. Технологія **Mzuri** залишає поживні рештки на полі, активуючи мікробіологічні процеси в поверхневому шарі ґрунту. Це підвищує вміст органічного вуглецю та гумусу, формуючи стабільну грудкоподібну структуру й оптимальні водно-повітряні умови. Гумус діє як «гідрогель», утримуючи воду та поживні речовини, що зменшує витрати, підвищує їхню біологічну ефективність і мінімізує забруднення довкілля. Органічна матерія підтримує життя мікроорганізмів і дощових черв'яків, покращуючи родючість.



ДОЩОВІ ЧЕРВИ. Завдяки технології **Mzuri** рослинні рештки зберігаються, а вплив на ґрунт мінімізується через розпушування вузьких смуг без перевертання. Це створює сприятливі умови для розвитку дощових черв'яків, які регулюють вологість, аерують ґрунт і стимулюють активність мікроорганізмів. Їхня діяльність сприяє формуванню грудкоподібної структури, що покращує якість ґрунту.



БІОРИЗНОМАНІТТЯ. Технологія **Mzuri Pro-Til** підтримує біорізноманіття, зберігаючи органічну матерію, забезпечуючи достатню аерацію та мінімізуючи втрати вологи. Смугова технологія **Mzuri Pro-Til** сприяє розвитку мікроорганізмів (бактерій, грибів, найпростіших) і дощових черв'яків, підвищуючи їхню активність. Це обмежує розвиток патогенів і оптимізує використання ЗЗР, створюючи здорове середовище для росту рослин.



ВАГКИ



ВОЛОГА. Технологія **Mzuri** передбачає розпушування (максимум третини площі поля) і мульчування або неглибокий ґрунтообробіток після збирання попередньої культури, що значно зменшує втрати вологи. Мульча, гумус, стабільна грудкувата структура та активність дощових черв'яків запобігають поверхневому стіканню й ерозії. Водночас це сприяє утриманню вологи, відведенню її надлишку вглиб ґрунту та забезпечує природну аерацію.



СТРУКТУРА ҐРУНТУ.

Грудкувата структура ґрунту, яку забезпечує технологія **Mzuri**, гарантує оптимальний водно-повітряний режим і створює сприятливі умови для розвитку кореневої системи рослин. Вона підтримує активне мікробіологічне середовище, циркуляцію поживних речовин, запобігає утворенню кірки та надмірному ущільненню, а також обмежує водну й вітрову ерозії.



ПАРНИКОВІ ВИКИДИ. Технологія одного проходу **Mzuri Pro-Til** скорочує витрати пального до 50 л/га, забезпечуючи значний екологічний ефект. Один літр дизельного пального виділяє близько 2,5 кг CO₂, тож застосування цієї технології на 10% посівних площ може зменшити річні викиди вуглекислого газу в атмосферу більш ніж на 100 тис. т.



ПРОДУКТИВНІСТЬ ҐРУНТУ.

Технологія **Mzuri Pro-Til** покращує фізичні, хімічні та біологічні властивості ґрунту, створюючи ідеальні умови для здорового розвитку рослин у широких міжряддях. Навіть за густої сівби великі листові пластини отримують достатньо сонячного світла, а збагачений вологою та поживними речовинами ґрунт сприяє розвитку глибокої кореневої системи. Це забезпечує високий врожай.

ДОСЛІД

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ СВІДЧАТЬ НА КОРИСТЬ MZURI

MZURI Pro-Til — це смугова система ґрунтообробки. Після проходу агрегату утворюються розпушені смуги ґрунту і нерозпушені міжряддя. Обидві зони – зі сприятливими умовами для росту і дозрівання культур.

У РОЗПУШЕНИЙ СМУЗІ ҐРУНТ:

Вільний від пожнивних решток



Рис. 1. Кількість рослинних решток у ряді й міжрядді

Не переуцільнений

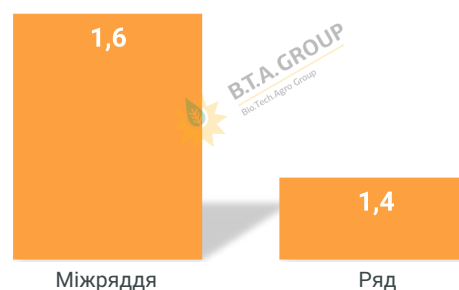


Рис. 2. Об'ємна щільність ґрунту в ряді й міжрядді.

Не створює високий опір під час росту кореневої системи

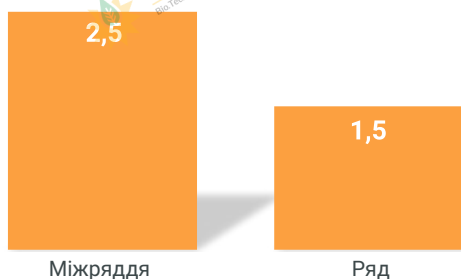


Рис. 3. Опір проникненню ґрунт у рядку й міжрядді

Швидко поглинає воду після дощу

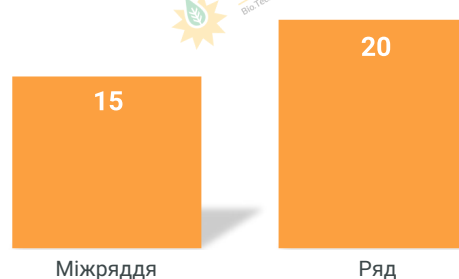


Рис. 4. Вологість ґрунту в ряді й міжрядді безпосередньо після інтенсивного дощу.

Швидкий відвід надлишку води

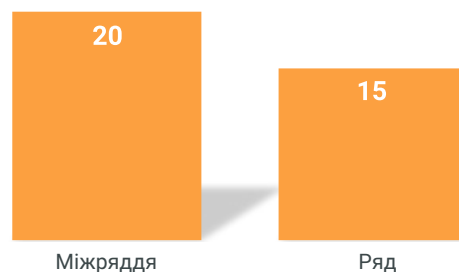


Рис. 5. Вологість ґрунту через 4 дні після дощу.



ЖЕННЯ

МІЖРЯДДЯ:

Утримується волога в періоди, коли немає опадів

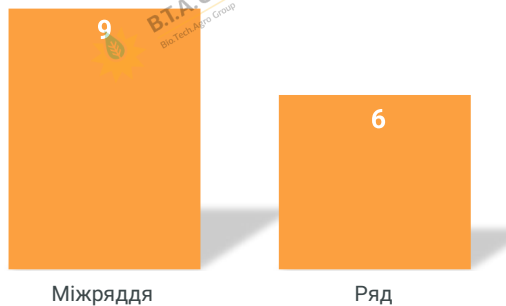


Рис. 6. Вологість ґрунту після тривалого періоду без опадів



Рис. 7. Мульча у міжряддях

У міжрядді ґрунт захищений рослинними рештками (мульчею)

ТЕХНОЛОГІЯ MZURI PRO-TIL:

Урожайність

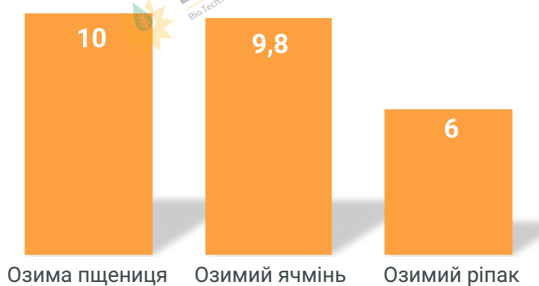


Рис. 8. Урожайність озимих культурних рослин при сприятливих агротехнічних та біотопних умов.

Урожайність у несприятливих умовах

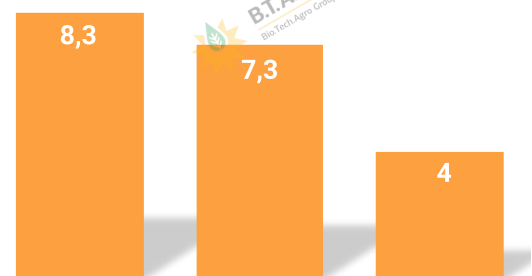


Рис. 9. Середня багаторічна урожайність озимих культур за несприятливих умов (9нерівномірні ґрунтові умови, періоди після посухи, вимерзання)

MZURI PRO-TIL: ВИГОДА ДЛЯ ВАС І КОРИСТЬ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ



ЕКОНОМІЯ ЧАСУ

Час — це гроші! Агрегати **Mzuri Pro-Til** за один прохід виконують три операції: ґрунтообробіток, внесення добрив і висів, витрачаючи лише 10–15 хв/га. Це значно скорочує витрати та дозволяє посіяти в 10 разів швидше, ніж традиційними методами.



ЕКОНОМІЯ ПАЛЬНОГО

Обробіток лише вузьких смуг ґрунту (не більше 1/3 ширини поля) та виконання трьох операцій за один прохід значно скорочують витрати пального — лише 14–16 л/га з агрегатами Mzuri. Це у п'ять разів менше, ніж при плужному обробітку!



ЕКОНОМІЯ ДОБРИВ

Конструкція розпушувачів і висівних сошників **Mzuri** дозволяє вносити основні мінеральні добрива та мікрогранули безпосередньо під час сівби. Точний розподіл добрив зменшує норму внесення до 30%, забезпечуючи вдвічі більший ефект за менших витрат.



ЕКОНОМІЯ НАСІННЯ

Технологія **Mzuri Pro-Til** забезпечує дотримання оптимальних строків сівби та норм висіву, створюючи ідеальне посівне ложе у гарно зволоженому ґрунті. Це гарантує міцні та дружні сходи. Отримайте належну кількість рослин із меншою нормою висіву!



ГАРАНТОВАНИЙ РЕЗУЛЬТАТ

Технологія **Mzuri Pro-Til** забезпечує своєчасні рівномірні сходи, точне внесення добрив, ширші міжряддя («ефект краю поля»), мінімізацію розвитку патогенів і збереження вологи в ґрунті. Стерня на поверхні та невеликі борозни, в яких висіяні рослини, сприяють кращій перезимівлі, гарантуючи високоякісний врожай.



ГАРАНТОВАНИЙ ПРИБУТОК

Технологія **Mzuri Pro-Til** скорочує витрати на пальне, робочу силу, добрива та технічне обслуговування, водночас забезпечуючи високі доходи завдяки підвищеній врожайності, ефективному використанню ЗЗР, добрив і ґрунтових ресурсів. Менші витрати та більші доходи — це ваш чистий прибуток!

УКРАЇНА



WE ARE EVERYWHERE
service@mzuri.in.ua



B.T.A. GROUP
Bio.Tech.Agro Group

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ МАШИНИ ДЛЯ СПЕЦІАЛЬНИХ ЗАДАЧ

MZURI PRO-TIL

Агрегат **Mzuri Pro-Til** з фіксованими міжряддями, яке залежить від ширини сівалки, розроблений для обробки вузьких смуг ґрунту за один прохід: він вносить добрива на всю глибину обробки і висіває насіння на контрольовану глибину. Лапи глибокорозпушувача та ущільнювальні колеса розташовані почергово у два ряди, дозволяючи поживним решткам вільно проходити між ними. Незалежні гідравлічні системи, під'єднані до лап і висівних сошників, забезпечують рівномірний тиск на кожен секцію, гарантуючи точну робочу глибину. Ця комплектація ідеально підходить для сівби зернових, ріпаку та бобових із традиційними міжряддями.

БАЗОВА КОМПЛЕКТАЦІЯ MZURI PRO-TIL:

- лапи глибокорозпушувача та висівні сошники з гідравлічним захистом;
- регулювання норми висіву і внесення добрив;
- одно- і дворядні висівні сошники;
- вентилятор з гідравлічним приводом;
- контроль потоку насіння;
- гідравлічний маркер проходу;
- пневматичний розподільник;
- комп'ютер RDS Artemis;
- незалежні важелі висівних сошників із гідравлічним захистом, з'єднані з регульованим причочувальним колесом.

Специфікація	PRO-Til 3T	PRO-Til 4T
Робоча ширина (м)	3 м	3 м
Ширина під час транспортування (м)	2,95 м	2,95 м
Ємність бункера (л)	3600 / 5400	3600 / 5400
Роздільний бункер (60% насіння, 40% добрива)	40/60	40/60
Відстань між рядами (см)	33,3 см	36,3 см
Кількість рядів	9	11
Споживана потужність, хв. (к.с.)	180 - 200	220 - 240
Робоча швидкість (км/год)	6 до 12	6 до 12
Тип підвіски	Причипний пристрій	Причипний пристрій
Виробнича потужність (за добу)	50 га	60 га



mzuri Pro-TiL



MZURI PRO-TIL SELECT

Агрегати серії **Mzuri Pro-Til Select** поєднують розширену функціональність із можливістю обробки ґрунту, внесення добрив і посіву за один прохід. Функція Select дозволяє швидко змінювати міжряддя одним натисканням кнопки, активуючи або деактивуючи кожну другу секцію: наприклад, у моделі Pro-Til 4T Select міжряддя можна налаштувати на 36,3 см (вузьке) або 72,6 см (широке). Це дає змогу висівати як культури з вузькими міжряддями (пшениця, ячмінь, ріпак), так і з широкими (кукурудза, соя, соняшник), забезпечуючи кращий доступ до сонячного світла, зменшуючи конкуренцію між рослинами, сприяючи розвитку сильної кореневої системи та полегшуючи роботу з великою кількістю поживних решток.

БАЗОВА КОМПЛЕКТАЦІЯ MZURI PRO-TIL:

- можливість швидкої та легкої зміни ширини міжрядь;
- лапи глибокорозпушувача та висівні сошники з гідравлічним захистом;
- регулювання норми висіву і внесення добрив;
- одно- і дворядні висівні сошники;
- вентилятор з гідравлічним приводом;
- контроль потоку насіння;
- гідравлічний маркер проходу;
- пневматичний розподільник;
- комп'ютер RDS Artemis;
- незалежні важелі висівних сошників із гідравлічним захистом, з'єднані з регульованим прикочувальним колесом;
- борона загірбаючі з гідравлічним керуванням;
- набір камер для контролю залишку насіння.

Специфікація	PRO-Til 3T SELECT	PRO-Til 4T SELECT	PRO-Til 6T SELECT
Робоча ширина (м)	3 м	4 м	6 м
Ширина під час транспортування (м)	2,95 м	2,95 м	2,95 м
Ємність бункера (л)	3600 / 5400	3600 / 5400	5000 / 6500
Роздільний бункер (60% насіння, 40% добрива)	40/60	40/60	40/60
Відстань між рядами (см)	33,3/66,6 см	36,3/72,6 см	35/70 см
Кількість рядів	9/5	11/6	17/9
Споживана потужність, хв. (к.с.)	180 - 200	220 - 240	300 - 450
Робоча швидкість (км/год)	6 до 12	6 до 12	6 до 12
Тип підвіски	Причіпний пристрій	Причіпний пристрій	Причіпний пристрій
Контроль насінневого потоку	+	+	+
Виробнича потужність, за добу	50 га	60 га	100 га



mzuri SELECT

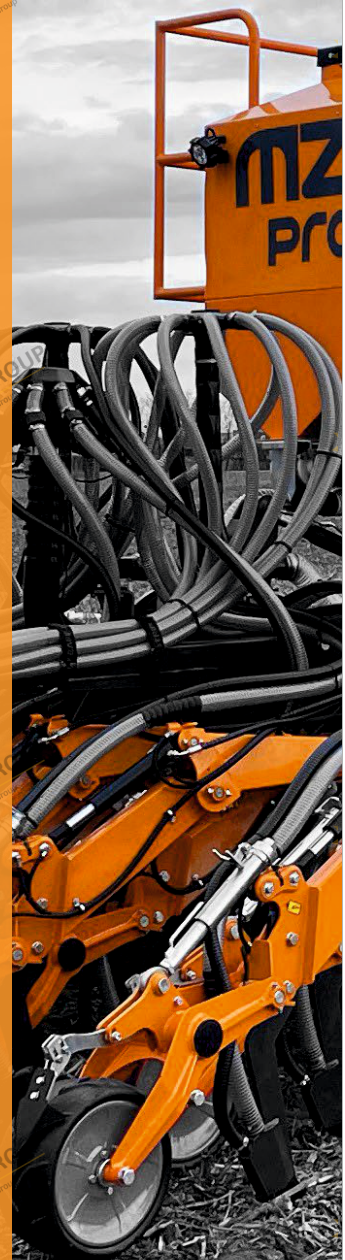


MZURI PRO-TIL 4Tx

Агрегат **Mzuri Pro-TIL 4Tx** — це багатофункціональна машина, яка розширює можливості смугового посіву. Основна відмінність — бункер, який має збільшену місткість 5400 л із можливістю розширення. Співвідношення об'ємів основних відсіків становить 40/60% (передній відсік/задній відсік). Бункер можна дооснастити двома додатковими бункерами по 500 л кожен. У разі встановлення додаткових бункерів об'ємне співвідношення буде таким: 40% — перший відсік, 40% — другий відсік, 20% — додаткові відсіки (кожен із них становить 10% від загального об'єму). Із додаткових бункерів можна висівати, наприклад, ріпак, покривні культури (люпин, боби, горох тощо), вносити мікрогранули для боротьби зі шкідниками, мікродобрива для підживлення або створювати інші конфігурації залежно від потреб фермера. Модернізована рама повністю витримує всі навантаження під час роботи машини.

БАЗОВА КОМПЛЕКТАЦІЯ MZURI PRO-TIL 4Tx

- лапи глибокорозпушувача та висівні сошники з гідравлічним захистом;
- регулювання норми висіву і внесення добрив, можливість внесення до чотирьох видів добрив і насіння з перемінною нормою;
- одно- і дворядні висівні сошники;
- вентилятор з гідравлічним приводом;
- контроль потоку насіння;
- гідравлічний маркер проходу;
- пневматичний розподільник;
- комп'ютер RDS Artemis;
- незалежні важелі висівних сошників із гідравлічним захистом, з'єднані з регульованим прикочувальним колесом;
- борона загібаючі з гідравлічним керуванням;
- набір камер для контролю залишку насіння.





MZURI PRO-TiL 4T



mzuri XZACT



ТОЧНІСТЬ НА НАЙВИЩОМУ РІВНІ

MZURI XZACT

MZURI XZACT — це додаткова опція — рама для точного висіву, зокрема, кукурудзи, сої, ріпаку, соняшника та інших культур.

Система Xzact оснащена електронним дозатором, який забезпечує точне розміщення окремих насінин. Постійний гідравлічний тиск на кожен важіль висівного сошника гарантує рівномірну глибину посіву, а вакуумна або пневматична (залежно від версії висівних апаратів) система дозування дозволяє розміщувати насіння незалежно від його розміру. Кожна висівна секція має дозувальний диск, а також розділювальний пристрій, що запобігає пропускам чи дублюванню насінин. Незалежний електропривід забезпечує однакову відстань між насінинами навіть за змінної швидкості руху.

На відміну від традиційних сівалок точного висіву, мінірезервуари на важелях сошників **Mzuri Xzact** автоматично поповнюються насінням із основного бункера через механізм подачі в кожній секції дозатора, що подовжує безперервну роботу та скорочує простой.

Важіль сошника з переміщується у двох площинах — вертикальній та горизонтальній, що дає змогу працювати у верхньому шарі оброблюваного ґрунту і точно розміщувати насіння в цій смузі. **XZACT** оснащені спеціальними прикочувальними колесами для щільних ґрунтів. Це запобігає виникненню в ґрунті надмірно аерованих зон і забезпечує рівномірні сходи, а також обмежує пересихання ґрунту. Залежно від виду посіяних культур, доступні змінні посівні диски.

Специфікація	XZACT 3T	XZACT 4T	XZACT 6T
Робоча ширина (м)	3 м	4 м	6 м
Ширина під час транспортування	2,95 м	2,95 м	2,95 м
(м)Ємність бункера (л)	24 л (52 л)	24 л (52 л)	24 л (52 л)
Точні дозуючі пристрої	9/5	11/6	17/9
Відстань між рядами (см)	33,3/66,6 см	36,3/72,6 см	35/70 см
Кількість рядів	9/5	11/6	17/9
Споживана потужність, хв. (к.с.)	200	300	400
Робоча швидкість (км/год)	6 до 12	6 до 12	6 до 12
Тип підвіски	Причіпна	Причіпна	Причіпна

ДОДА

КОЖНУ СІВАЛКУ СЕРІЇ MZURI PRO-TIL МОЖЛИВО ОСНАСТИТИ ДОДАТКОВИМИ ОПЦІЯМИ



ФРОНТАЛЬНІ ДИСКИ

Кожен з агрегатів **MZURI** можна додатково оснастити комплектом дисків, які мінімізують збурення ґрунту, спричинені лапою глибокорозпушувача, та розрізають пожнивні рештки, полегшуючи їхнє проходження між робочими елементами машини. Кріплення вузла диску забезпечує легке встановлення та зняття. Диски створюють точний відкритий канал для лапи глибокорозпушувача, потребуючи мінімального заглиблення. Вузол диску опускається за допомогою головних гідроциліндрів, а глибина регулюється храповиками на гідроциліндрі. За потреби всі секції робочих дисків можна підняти під час роботи агрегату.



СИСТЕМА ЦЕНТРАЛЬНОГО ЗМАЩУВАННЯ MZURI PRO-TIL/PRO-TIL SELECT

Посівні комплекси **Mzuri** створені для роботи в найскладніших ґрунтових умовах, витримуючи значні статичні й ударні навантаження, які найбільше впливають на знос шарнірних з'єднань. Щоб забезпечити безперервну та ефективну роботу, скоротити час підготовки машин і подовжити їхній термін служби, інженери **Mzuri** розробили додаткову опцію — систему центрального змащування. За вашим бажанням її можна встановити на будь-який новий або вже введений в експлуатацію посівний комплекс **Mzuri**.

Система центрального змащування містить:

- електричний програмований поршневий насос із резервуаром для мастила;
- комплект розподільників для точного розподілу мастила на кожен штифт (кожен розподільник обслуговує 8–16 точок змащування);
- гнучкі трубки для транспортування мастила від розподільників до точок змащування;
- гідравлічну арматуру для легкого підключення шлангів від розподільників до мастильних штифтів;
- інструмент для чистого наповнення резервуара мастила.

Система оснащена контролем блокування потоку мастила: у разі засмічення одного зі з'єднань вона зупиняється, а надлишок мастила викидається через запобіжний клапан на центральному насосі. Час змащування та затримки між циклами можна налаштувати, що дозволяє точно визначити потрібну кількість мастила залежно від умов експлуатації. Система автоматично активується після підключення кабелю живлення трактора до сівалки.

КОВО

ДОДАТКОВИЙ БУНКЕР ДЛЯ ДОБРИВ І НАСІННЯ (ГРАНУЛЯТОР)

Агрегати **Mzuri** можуть бути додатково оснащені одиночним (300 л) або подвійним бункером (2×300 л) для внесення добрив і висіву насіння, наприклад, для посіву покривних культур. Подвійний аплікатор дозволяє одночасно вносити два різні продукти в різних дозах. Налаштування дозаторів дає змогу розміщувати посівний матеріал у ґрунті, навколо нього або на поверхні.

Гранулятор містить:

- бункер на 300 л (або на 2×300 л);
- електродвигун приводу катушки;
- мішалку;
- електровентилятор;
- модуль керування гранулятором АРМ;
- датчик рівня бункера.

Ролики для висіву продуктів із різними нормами:

- малий ролик подачі;
- великий ролик подачі.

КОМПЛЕКТ ВУЗЬКИХ КОЛІС MZURI PRO-TIL/PRO-TIL SELECT

Сівалки **Mzuri** у базовій комплектації оснащені широкими прикочувальними колесами, розташованими за кожним висівним сошником. Для кращого контакту з ґрунтом під час посіву, особливо дрібнонасінневих культур, таких як ріпак, у посушливі періоди, агрегат може бути додатково оснащений вузькими прикочувальними колесами. Ця опція забезпечує точне заглиблення смуг ґрунту для вузького сошника та ефективний посів у складних умовах.



НАДІЙНИЙ АГРЕГАТ ДЛЯ ДОГЛЯДА ЗА ҐРУНТОМ

MZURI REZULT

Агрегат **Mzuri Result** призначений для підготовки поля до посіву: він рівномірно розподіляє та подрібнює пожнивні рештки, обробляючи верхній шар ґрунту на глибину до 2 см. Оснащений фронтальними дисками, має робочу ширину 7,5 м.

Основні особливості REZULT:

- **Конструкція:** оснащений п'ятьма рядами пружинних зубів діаметром 16 мм і довжиною 70 см, розташованих у шаховому порядку, при роботі сильно вібрують збільшуючи ефект дроблення та забезпечують якісне закриття вологи, а також рівномірний розподіл подрібнених пожнивних решток на поверхні поля. Кут атаки пружинних зубів регулюється за допомогою гідравлічного циліндра і залежить від кількості пожнивних решток на полі.
- **Функціональність:** використовується для закриття вологи, вирівнювання поверхні поля, провокування проростання бур'янів для їхнього подальшого знищення, а також зменшення популяції шкідників, таких як слимаки, миші та нориці.
- **Економічність:** споживає лише 2 л пального на гектар, обробляючи до 8 га/год при швидкості 10–20 км/год.
- **Додаткові можливості:** за потреби комплектується ріжучими дисками та/або ріжучими катками. Може застосовуватися для внесення органічних добрив або засобів захисту рослин.

Модель **REZULT SMART** — цей невеликий агрегат робочою шириною 3 м, вражає своєю багатофункціональністю. Має низьку споживану потужність, а також одноконтурну гідравлічну систему. Може агрегатуватися з малопотужними тракторами старших поколінь. Завдяки компактним розмірам цей агрегат — ідеальне рішення для невеликого поля чи ділянки неправильної форми.

Специфікація	REZULT	REZULT SMART
Робоча ширина (м)	7,5 м	3 м
Ширина під час транспортування	2,8 м	3 м
Транспортне блокування	+	-
Дорожнє освітлення	+	+
Гідравлічна система	двухконтурна	одноконтурна
Відстань між зубами (мм)	60	86
Відстань між дисками (мм)	310	400
Робоча швидкість (км/год)	10 до 20	10 до 20
Споживана потужність, хв. (к.с.)	120-200	від 48



mzuri REZULT



НАДІЙНЕ РІШЕННЯ ДЛЯ РОБІТ В СКЛАДНИХ УМОВАХ

MZURI iCut

Мульчувачі **Mzuri iCut** призначені для роботи в складних умовах: скошування узбіч доріг, луків, стерні та канав. Це універсальне рішення для фермерів, сервісних компаній та комунальних служб.

Mzuri iCut ефективно подрібнює густі зарості, рівномірно розподіляючи дрібну мульчу по всій ширині машини.

Основні характеристики Mzuri iCut:

- ударостійкий ротор із надміцними кованими молотками або ножами;
- самоочищувальний регульований задній вирівнювальний коток і повнорозмірні салазки;
- високоякісні компоненти та міцна конструкція;
- гідравлічний боковий подовжувач;
- переднє та заднє кріплення;
- електронно-збалансований ротор;
- передні захисні кришки;
- відкидна сервісна заслонка;
- двошаровий корпус із високоякісною конструкцією.

Надійна система подрібнення

Ковані молотки або ножі на роторі легко справляються із заростями та високою травою, рівномірно розподіляючи рослинні рештки по всій ширині двошарового корпусу. Регулювання висоти скошування спрощується завдяки задньому валу з кованими сферичними наконечниками та регульованим навісним салазкам по всій довжині, що значно скорочує час налаштування.

Специфікація	135 LA	260 LA	280/280+	300/300+	600
Робоча ширина (м)	1,4 м	2,6 м	2,8 м	3,0 м	6,0 м
Споживана потужність, хв. (к.с.)	60-100	80-160	70-150	70-150	120-300
Редуктор (об/хв)	540	540	540	540	1000
Система подрібнення	молотки 16/ ножі 05	молотки 16/ ножі 05	молотки 16/ ножі 05	молотки 16/ ножі 05	молотки 16/ ножі 05
Кількість молотків/ножів	18	24	26	28	56
Спосіб підвіски	триточкова система підвіски	триточкова система підвіски	триточкова система підвіски	триточкова система підвіски	триточкова система підвіски
Гідравлічна система	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт
Вага (кг)	215	1100	980	1030	2160



mzuri iCUT

B.T.A. GROUP
Bio Tech Agro Group

B.T.A. GROUP
Bio Tech Agro Group

B.T.A. GROUP
Bio Tech Agro Group

B.T.A. GROUP
Bio Tech Agro Group

B.T.A. GROUP
Bio Tech Agro Group

B.T.A. GROUP
Bio Tech Agro Group

B.T.A. GROUP
Bio Tech Agro Group

B.T.A. GROUP
Bio Tech Agro Group



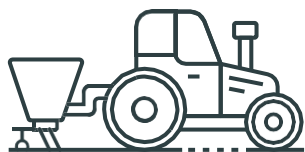
ДОСКОНАЛІ ІННОВАЦІЇ У ЦЕНТРІ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА РОЗРОБОК MZURI

Фермери багатьох країн світу вже знайомі з інноваційними рішеннями **Mzuri** — експерта смугової ґрунтообробки. Бренд постійно вдосконалюється, поєднуючи передовий інжиніринг із сучасними технологіями та знаннями про довкілля. Знаковою подією стало відкриття у січні 2020 року Центру досліджень та розробок Mzuri у польському місті Смелін. Проект, створений президентом групи компаній Agro Land доктором Марекком Ружняком, реалізовано менш ніж за рік за підтримки Міністерства регіонального розвитку та часткового фінансування Європейським Союзом у рамках програми «Розумний розвиток».

Науковці Центру проводять комплексні дослідження новітніх технологій сівби та вирощування сільгоспкультур. Фіто- та ґрунтові лабораторії, оснащені високотехнологічним обладнанням, дозволяють прискорювати вегетацію, оптимізувати внесення добрив і застосування ЗЗР. Багато проектів зосереджені на підвищенні родючості ґрунтів за допомогою технології **Mzuri Pro-Til**, особливо в умовах кліматичних змін.

Ключовий напрямок діяльності Центру — вдосконалення техніки Mzuri. Для цього використовуються 3D-сканери та принтери, а також обладнання для тестування якості металу, зварних швів і конструкційних вузлів сівалок.

Технологія **Mzuri Pro-Til** — це поєднання науки, технологій та практики, що зменшує



ВИПРОБУВАННЯ
МАШИН



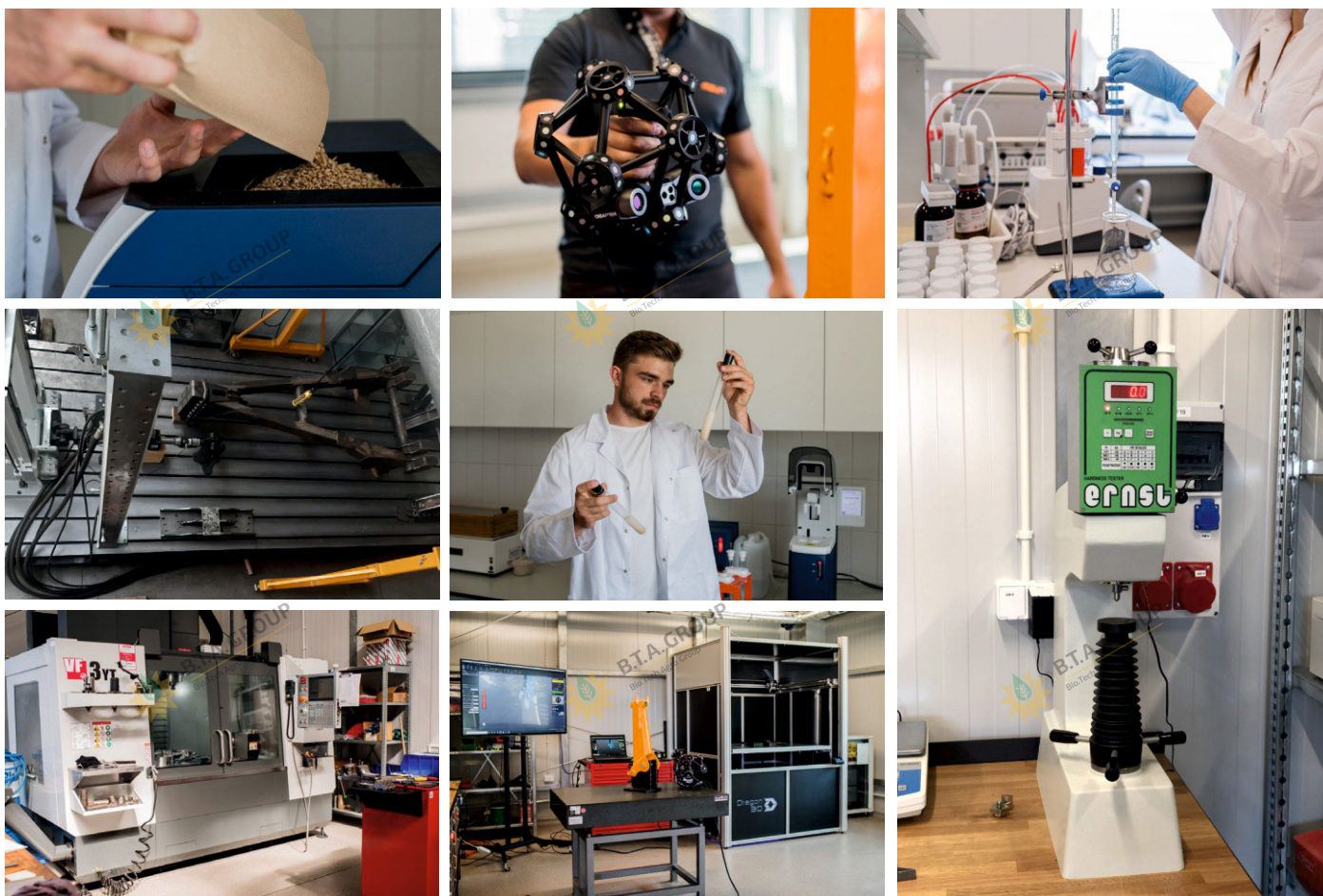
ЛАБОРАТОРНІ
ВИПРОБУВАННЯ



ПОЛЬОВІ
ВИПРОБУВАННЯ



ФІТОТРОННА
КАМЕРА



ТЕХНОЛОГІЇ

Передові технології **Mzuri** у рослинництві відповідають принципам сталого розвитку та зеленого порядку, поєднуючи мінімальні витрати й вплив на довкілля з максимальною ефективністю. Вони використовують природний потенціал ґрунту, посилюючи його за допомогою раціонального застосування засобів виробництва, зокрема добрив. Такі рішення потребують глибоких знань, спеціалізованих машин і матеріалів найвищої якості.

Флагманська технологія смугового обробітку **Strip-till**, розроблена в Центрі досліджень і розробок Mzuri, втілена в багатофункціональних агрегатах **Mzuri Pro-Till**. За один прохід без попередньої обробки вони виконують глибоке рихлення вузьких смуг ґрунту, внесення добрив, посів насіння та додаткову агротехнічну обробку.

РЕАЛІЗУЙТЕ РАЗОМ ІЗ MZURI

Європейська програма Green Deal, започаткована Європейською Комісією у 2019 році, спрямована на досягнення кліматичної нейтральності ЄС до 2050 року, скорочення викидів парникових газів, підвищення енергоефективності, перехід до циркулярної економіки та підтримку сталого розвитку в усіх секторах, зокрема в сільському господарстві.

Одним із ключових напрямків програми є ініціатива, яка передбачає скорочення використання хімічних пестицидів, підвищення доступності здорових продуктів і сприяння сталим методам ведення сільського господарства.

Одним із інструментів Green Deal є механізм торгівлі викидами (ETS) і карбонові кредити, які надають фермерам додатковий дохід за використання екологічних практик, таких як Pro-til від Mzuri, що заохочує ширше впровадження цих технологій.

Технологія Mzuri, дозволяє отримувати виплати в межах програм карбонових кредитів завдяки практикам, які скорочують викиди парникових газів, сприяють секвестрації вуглецю та підтримують стале сільське господарство:

- спрощені системи обробітку ґрунту для мінімізації викидів;
- озимі покривні культури та ущільнений посів для секвестрації вуглецю;
- ділянки з медоносними рослинами для підтримки біорізноманіття;
- диференційована структура культур для здоров'я ґрунтів;
- внесення рідких натуральних добрив у ґрунт (без розпилення) для зменшення викидів;
- управління поживними рештками через мульчування для накопичення вуглецю;
- вирощування рослин у системі інтегрованого рослинництва для сталого розвитку;
- екологічно безпечне землеробство для захисту довкілля.

Ці практики скорочують викиди CO₂ і сприяють накопиченню вуглецю в ґрунті, що дає змогу отримувати фінансову винагороду в рамках програм карбонових кредитів.



ДОПЛАТ ЗА 500-100 ГА СМУГОВОГО ОБРОБІТКУ ГРУНТУ ЦЕ ВАРТІСТЬ АГРЕГАТУ MZURI PRO-TIL

