

ПМК-У УНІВЕРСАЛЬНИЙ

Поліфункціональний біопродуцент



**АЗОТОФІКСАТОР
ФОСФОРМОБІЛІЗАТОР
КОНЦЕТРОВАННИЙ РОЗЧИН
СПОР БАКТЕРІЙ І ГРИБІВ,
ПРИЗНАЧЕНИЙ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ
ҐРУНТОВОГО ЖИВЛЕННЯ РОСЛИН**

ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ?



Висока концентрація бактерій і грибів синергічно працює із кореневою системою та ґрунтовою мікробіотою.

Посилює процес перевodu важкодоступних форм елементів живлення до більш простих, які легко вбираються кореневою системою рослин, в результаті чого підвищується коефіцієнт засвоєння елементів живлення із ґрунту та внесених мінеральних добрив.

Переводить важкодоступні сполуки в легкозасвоювану форму

Забезпечує природними ензимами, вітамінами, ферментами, антибіотиками

Пригнічує розвиток шкідливих патогенів, підвищує імунітет

Покращує вбирну активність кореневої системи, ріст і розвиток коренів

Bacillus subtilis,
Bacillus cereus,
Bacillus megaterium,
Bacillus polymyxa,
Trichoderma viride,
Azotobacter chroococcum,
Sacharomyces cerevisiae,
Lactobacillus lactis,
Pseudomonas spp,
Actinomycetes spp

Концентрація суміші:
мікроорганізмів,
не менше

$1 \cdot 10^9$ КУО/мл

Обробка насіння

1 – 2 л/т

Обробка рослин в період вегетації

1 – 2 л/т

Порядок приготування робочого розчину:

1. Наповнити бак водою на 1/4 об'єму, додати карбамід. Доливати води до половини об'єму бака, додати ЗЗР, мікродобрива і перемішати.
2. Доливати води до 3/4 об'єму бака, додати ПМК-У і перемішувати ще 10 хв.



10 л, 1000 л

Препарат застосовують самостійно або спільно з пестицидами та мікродобривами.

Не рекомендується змішувати із високоселективними гербіцидами, інсектицидами фосфорорганічної групи, мідьвмісними фунгіцидами.

Рекомендовано провести попередній тест на сумісність.

ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ?



Живі мікроорганізми та антибіотичні продукти їх метаболізму проявляють високу антагоністичну активність відносно збудників хвороб та підвищують імунітет рослин.

ПМК-ЗР ЗАХИСТ РОСЛИН

Поліфункціональний біопродуцент

КОНЦЕТРОВАНИЙ РОЗЧИН БАКТЕРІЙ І ГРИБІВ З ЯРКО ВИРАЖЕНОЮ ФУНГІЦИДНОЮ ДІЄЮ ПРИЗНАЧЕНИЙ ДЛЯ ЗНИЩЕННЯ ШКІДЛИВИХ ПАТОГЕНІВ НА ЛИСТКОВІЙ ПОВЕРХНІ ТА В ПРИКОРЕНЕВІЙ ЗОНІ. ПРОЯВЛЯЄ СИНЕРГІЧНУ ДІЮ В СУМІШІ З ФУНГІЦИДАМИ



Стимулює синтез фітоалексинів

Проявляє синергічну дію в суміші із фунгіцидами

Підвищує імунну стійкість

Захищає кореневу систему та вегетативну масу від патогенів

Обробка насіння	1 – 2 л/т
Обприскування рослин в період вегетації	1 – 2 л/га

Порядок приготування робочого розчину:

1. Наповнити бак водою на 1/4 об'єму, додати карбамід. Долити води до половини об'єму бака, додати ЗЗР, мікродобрива і перемішати.
2. Долити води до 3/4 об'єму бака, додати ПМК-ЗР і перемішувати ще 10 хв.

До складу препарату входять три групи мікроорганізмів:

- **бактерії** (*Bacillus subtilis*, *Paenibacillus polymyxa*),
 - **гриби** (*Trichoderma viride*, *Trichoderma harzianum*)
 - **актиноміцети** (*Actynomyces*),
- а також синтезовані ними біологічно активні речовини (органічні кислоти, антибіотичні речовини, ферменти).

Загальна кількість спор і вегетативних клітин на кінець терміну придатності, не менше	1,0x10 ⁹ КУО/мл
---	----------------------------

10 л, 1000 л



Препарат застосовують самостійно або спільно з пестицидами та мікродобривами. В баковій суміші гумати додавати першочергово. Не рекомендується змішувати із високоселективними гербіцидами, інсектицидами фосфорорганічної групи, мідьвмісними фунгіцидами. Рекомендовано провести попередній тест на сумісність.

ПМК-Д ДЕСТРУКЦІЯ

Поліфункціональний біопродуцент

**КОНЦЕТРОВАННИЙ РОЗЧИН
СПОР АГРЕСИВНИХ БАКТЕРІЙ,
ГРИБІВ І АКТИНОМІЦЕТІВ,
ЯКІ РОЗКЛАДАЮТЬ
ПІСЛЯЖИВНІ РЕШТКИ**



ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ?

Целюлозолітичні штами бактерій і грибів швидко руйнують лігнін і целюлозу, що посилює процес мінералізації органічних рештків. Збагачує ґрунт мікробіотою і відновлює природну родючість. Знищує патогенну мікрофлору.

Стимулює руйнування лігніну та целюлози в післяжнивних рештках

Прискорює процес мінералізації рослинних рештків

Пригнічує розвиток патогенної мікрофлори

Підвищує біологічну активність ґрунту

Bacillus circulens, *Bacillus megatherium*, *Trichoderma harzianum*, *Trichoderma viride*, *Actinomycetes spp*

Природний консорціум активних целюлозолітичних мікроорганізмів з вираженими антагоністичними властивостями відносно збудників хвороб рослин.

Концентрація суміші спор і вегетативних клітин на кінець терміну придатності $1 \cdot 10^9$ КУО/мл

Обприскування післяжнивних рештків до 4 т/га

2 л/га

Обприскування післяжнивних рештків більше 4 т/га

0,5 л на 1 тону поживних рештків



1 л, 10 л, 1000 л

Препарат застосовують самостійно або спільно з пестицидами та мікродобривами.

Не рекомендується змішувати із високоселективними гербіцидами, інсектицидами фосфорорганічної групи, мідьвмісними фунгіцидами. Рекомендовано провести попередній тест на сумісність.

Порядок приготування робочого розчину:

1. Заповнити бак обприскувача на 50% водою. Увімкнути змішувач і додати азотне добриво (маточний розчин) не менше 10 кг/га у фізичній масі.
2. Додати препарат ПМК-Д, заповнити водою і перемішати протягом 3-5 хв.
3. Норма робочого розчину 150-200 л/га.