



DARTILL®

Сила землі. Точність технологій.

МАРС-У

*Комплексний регулятор росту для обробки
насіння та вегетуючих рослин*

Полімерно-гуматна композиція для підтримки проростання, росту,
розвитку кореневої системи та адаптації рослин до несприятливих умов.

Єдиний препарат — повний цикл підтримки культури.





Склад препарату

Поєднання водорозчинних полімерів і гумату натрію – основа технологічної та біологічної дії «Марс-У».

Компонент	Концентрація	Основна роль
Поліетиленгліколь-400	230 г/л	Підтримує зволоження, пластичність і рівномірність нанесення
Поліетиленгліколь-1500	540 г/л	Утворює тонку водорозчинну полімерну плівку
Гумат натрію	3 г/л	Підтримує фізіологічну активність і стартовий розвиток рослини

Як працює композиція

- PEG-400 забезпечує рівномірний розподіл розчину по поверхні
- PEG-1500 після висихання формує тонке полімерне покриття
- Гумат натрію підтримує проростання, ріст і розвиток коренів
- Плівка подовжує контакт компонентів із насінням або листком

Основну технологічну дію забезпечують поліетиленгліколі, а гумат натрію відповідає за потенційну біологічну активність.



МАРС-У

Препарат «7-в-1»

Сім властивостей «Марс-У» формуються завдяки поєднанню водорозчинних полімерів і гумату натрію в єдиній полімерно-гуматній композиції.



Стимулятор росту



Кріопротектор



Прилипач



Антистресант



Термопротектор



Обробка насіння



Укорінювач

Полімери переважно відповідають за формування плівки, зволоження та контакт із поверхнею. Гуматний компонент потенційно підтримує проростання, ріст, розвиток коренів і адаптаційні реакції рослини.



МАРС-У



Ріст, насіння та коренева система

Підтримка рослини від проростання до формування коренів — три взаємопов'язані напрями дії «Марс-У» на початкових стадіях розвитку культури.



Стимулятор росту

Гумат натрію може сприяти підвищенню енергії проростання, появі дружніх сходів та активнішому початковому розвитку.



SEED TREATMENT COATING

Обробка насіння

Полімерна композиція рівномірно розподіляється по поверхні насіння та утримує гуматний компонент. Норма: 260 г/т, однократно.



Укорінювач

Потенційний вплив на корені: активніший розвиток проростка та підтримка формування первинних і бічних коренів.

НАСІНИНА



ПРОРОСТАННЯ



ПРОРОСТОК



РОЗВИНЕНА КОРЕНЕВА



МАРС-У



Захист від температурного та іншого стресу

Підтримка адаптації рослин до несприятливих умов — ключовий комплекс властивостей для стабільності культури в складних погодних умовах.



КРІОПРОТЕКТОР

Опосередкована підтримка адаптації до помірного низькотемпературного стресу через загальний фізіологічний стан, кореневу систему та потенційне гуматне стимулювання.

АНТИСТРЕСАНТ

Може підтримувати рослину за нестачі вологи, перепадів температури, несприятливих умов розвитку та помірного навантаження.

ТЕРМОПРОТЕКТОР

Потенційна підтримка водного стану, фізіологічної активності, кореневої системи та адаптаційної реакції під час помірного теплового стресу.



МАРС-У

Прилипач і плівкоутворювач

Полімерна плівка підтримує контакт препарату з поверхнею — технологічна основа ефективного нанесення «Марс-У» як на насіння, так і на вегетуючі рослини.

ОБРОБКА НАСІННЯ

- Рівномірніше покриття насінневої маси
- Закріплення гуматного компонента
- Підтримка контакту з насінневою оболонкою
- Зменшення осипання сухого покриття

ОБПРИСКУВАННЯ РОСЛИН

- Рівномірніший розподіл по листовій поверхні
- Подовження контакту до повного висихання
- Підтримка утримання компонентів у місці нанесення
- Зменшення швидкості висихання крапель

Поліетиленгліколі є водорозчинними — сформована плівка може повторно розчинятися під впливом дощу або тривалої роси.

Крапля на
листку

Рідка крапля перед
висиханням



Тонке полімерне
покриття

Плівка після висихання, що
фіксує препарат



МАРС-У



Регламенти застосування «Марс-У»

Культура	Норма	Спосіб	Макс. обробок
Пшениця озима, ячмінь, овес, кукурудза, буряки, горох, гречка, просо, соняшник	260 г/л	Обробка насіння	1
Пшениця, жито, ячмінь, овес	250 мл/га	Обприскування	2
Овочеві культури відкритого ґрунту	150 мл/га	Обприскування	2
Баштанні культури	200 мл/га	Обприскування	2
Виноградники	300 мл/га	Обприскування	3
Картопля	150 мл/га	Обприскування	2
Кімнатні та декоративні рослини	1 мл/л води	Обприскування	3



РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДІВ НА РІЗНИХ КУЛЬТУРАХ

Від обробки насіння до підтримки продуктивності культури — «Марс-У» демонструє вимірювані результати в польових та виробничих умовах.

Задokumentовані результати

+10-12%

Прибавка врожаю зернових

+30-44%

Сухі суцвіття лікарських рослин

+5.6 ц/га

Прибавка зернових порівняно з контролем

Польовий дослід на томатах

Сорт	Контроль	Марс-У
Кременчуцький	36,7 т/га	39,6 т/га (+7,9%)
Карась	34,7 т/га	37,5 т/га (+8,1%)

Комплексний інструмент підтримки

- Плівкоутворювальна дія та обробка насіння
- Підтримка проростання та стартового розвитку
- Потенційна підтримка кореневої системи
- Адаптація до несприятливих умов
- Інтеграція в наявну технологію вирощування

«Марс-У» — комплексний інструмент підтримки рослини від обробки насіння до формування врожаю.



МАРС-У



Замовити МАРС-У

Ви можете звернувшись до спеціалістів компанії ТОВ «ДАРТИЛ»

НАШІ КОНТАКТИ

● 098 180 78 50

● 068 477 67 76

