

ПРИЛИПАЧ



рНАД

БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ ПРОДУКТ
ДЛЯ ЗНИЖЕННЯ РІВНЯ рН
І ПОМ'ЯКШЕННЯ ЖОРСТКОЇ ВОДИ



ТАРА: 10 л

Діюча речовина:

поліоксиетилен аміну з компонентами, що мають
підкислюючі та зволожуючі властивості – 270 г/л

Формуляція: Розчинний концентрат (РК)

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА:

- Підкислює суміші і стабілізує рівень рН приблизно до 6–6,5, запобігаючи лужному гідролізу
- Знижує жорсткість води і нейтралізовує активні катіони, які можуть зв'язувати молекули діючих речовин і деактивувати їх
- Забезпечує стабільність і однорідність суміші та збільшує площу покриття робочим розчином
- Покращує сумісність (особливо порошкових сумішей) та поглинання діючих речовин рослиною
- Покращує проникнення, навіть на старих бур'янах і на бур'янах з міцною кутикулою
- Перешкоджає утворенню осаду і забиванню форсунок оприскувача



ВПЛИВ РН ВОДНОГО РОЗЧИНУ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПЕСТИЦИДІВ

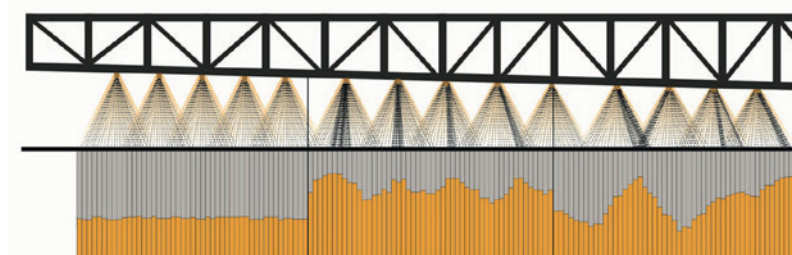
ДІЮЧА РЕЧОВИНА		ОПТИМАЛЬНИЙ рН	ПЕРІОД НАПІВРОЗПАДУ
ГЕРБИЦИДИ	Гліфосат	3,5 – 4	Нестабільний при рН більше 7
	МЦПА	5	При рН 7 і більше - 3-4 години
	Дикват	5	Нестабільний при рН більше 7
	Фенмедифам	5,5 – 6,5	При рН 8 і більше - 10 хвилин
	Дисмедифам	5	При рН 8 і більше - 12 хвилин
	Флуміоксазин	4 – 5	При рН 8 і більше - 15 хвилин
	Римсульфурон	6,5	При рН 9 і більше - 4 години
	Пендиметалін	6 – 7	Нестабільний при рН більше 9
ФУНГІЦИДИ	Каптан	5	При рН 8 і більше - 10 хвилин
	Манкоцеб	6	При рН 9 і більше - 1,5 доби
	Диметоморф	5,5 – 6,5	Стабільний
	Теофанат-метил	5	При рН 7 і більше - 1 година
	Тирам	5	При рН 9 і більше - 6 годин
	Трифлуксисробін	3 – 7	При рН 9 і більше - 1 доба
	Флудіоксоніл	7 – 8	Стабільний
ІНСЕКТИЦИДИ	Диметоат	5	При рН 9 і більше - 48 хвилин
	Імідаклопрід	7,5	При рН 9 і більше - 1 година
	Ацетаміпрід	5 – 6	Стабільний
	Хлорпірифос	5	При рН 8 і більше - 1,5 доби
	Біфентрин	4 – 6	Стабільний
	Лямбда-цигалотрин	6 – 6,5	При рН 9 і більше - 9 діб

Якщо рівень рН води вищий 7 – відбувається **лужний гідроліз**, при якому діюча речовина деградує і її ефективність знижується. Темп реакції вимірюється періодом напіврозпаду, це – час, за який ефективність суміші знижується на 50%. **Лужність, або рН води, це – баланс або дисбаланс іонів Н⁺ та ОН⁻.**

ЖОРСТКІСТЬ ВОДИ

- Має негативний вплив на деякі пестициди
- У жорсткій воді негативно заряджені молекули пестициду прикріплюються до позитивно заряджених молекул **заліза, кальцію і магнію**
- Зв'язуючись із пестицидами ці мінерали утворюють молекули, які не можуть досягнути основної мети (боротьба зі шкідливими організмами), оскільки починають діяти набагато повільніше, або випадають в осад розчину

РІВНОМІРНЕ РОЗПОДІЛЕННЯ КРАПЕЛЬ



Відхилення у якості – 5% Відхилення у якості – 35% Відхилення у якості – 57%



РЕКОМЕНДАЦІ ДО ВИКОРИСТАННЯ:

- Використовувати на усіх культурах у нормі **0,15–0,25 л/га**
- Період використання необмежений
- Додавати у суміш першим (при заповненні бака на 80%)