

THE
SEEDCARE
INSTITUTE™



ЗАХИСТІТЬ
ВАШІ
ІНВЕСТИЦІЇ



syngenta.

Формула М — інноваційна розробка компанії Сингента в формуляції протруйників насіння. Сучасні компоненти в складі препаратів дають можливість забезпечити незмінні стабільність препарату на поверхні насіння. Використання запатентованої комбінації ПАВ, сольвентів і адьювантів забезпечує якісне поширення препарату на поверхні насіння і зводить до неможливого його обсіпання під впливом зовнішніх факторів і механічного впливу.

14 допоміжних речовин забезпечують повний синергізм діючих речовин. При погрузці, переміщенні, висіву для протруйників, які не містять формулу М **показник обсіпання** може становити **до 15 %**. Це додаткові витрати а також зниження безпеки людей і навколишнього середовища.

При вартості фунгіцидного протруйника **25 \$/т** втрати становлять **4 \$/т**. при вартості інсекто-фунгіцидного протруйника **60 \$/т** втрати становлять **9 \$/т**.

Варианты обработки семян озимой пшеницы

№ пп	Продукт	Норма расхода
1	(Тиабендазол, 80г/л + Тебуконазол, 60 г/л) + Имидаклоприд, 500 г/л	0,6 + 0,4
2	Протиоконазол, 250 г/л Тебуконазол, 150 г/л	0,2
3	Имидаклоприд, 166,7 г/л Клотианидин, 166,7 г/л Протиоконазол, 33.3 г/л Тебуконазол, 6,7 г/л	1,6
4	 Сепест Макс Формула М	2
5	 Максим Форте Формула М	2

Оценка качества обработки семян

- Прилипание продукта к машине (визуальный контроль)
- Распределение продукта на поверхности семян (визуальный контроль)
- Пыльность семян (Хойбах-тест)
- Текучесть обработанных семян (фломитер)

Обробка насіння



Параметры обработки:
Машина: Willy Niklas WN 5/1
Сорт пшеницы: Антара
Размер партии: 2 кг
Время нанесения: 15 сек.
Время смешивания: 10 сек.

Кол-во рабочего раствора: 10 л/т

Сразу после обработки...

Визуальный осмотр протравочной машины: препараты без Формулы М оставляют гораздо больше твердых остатков формуляции на стенках протравочной машины (максимальное количество — дженерики)

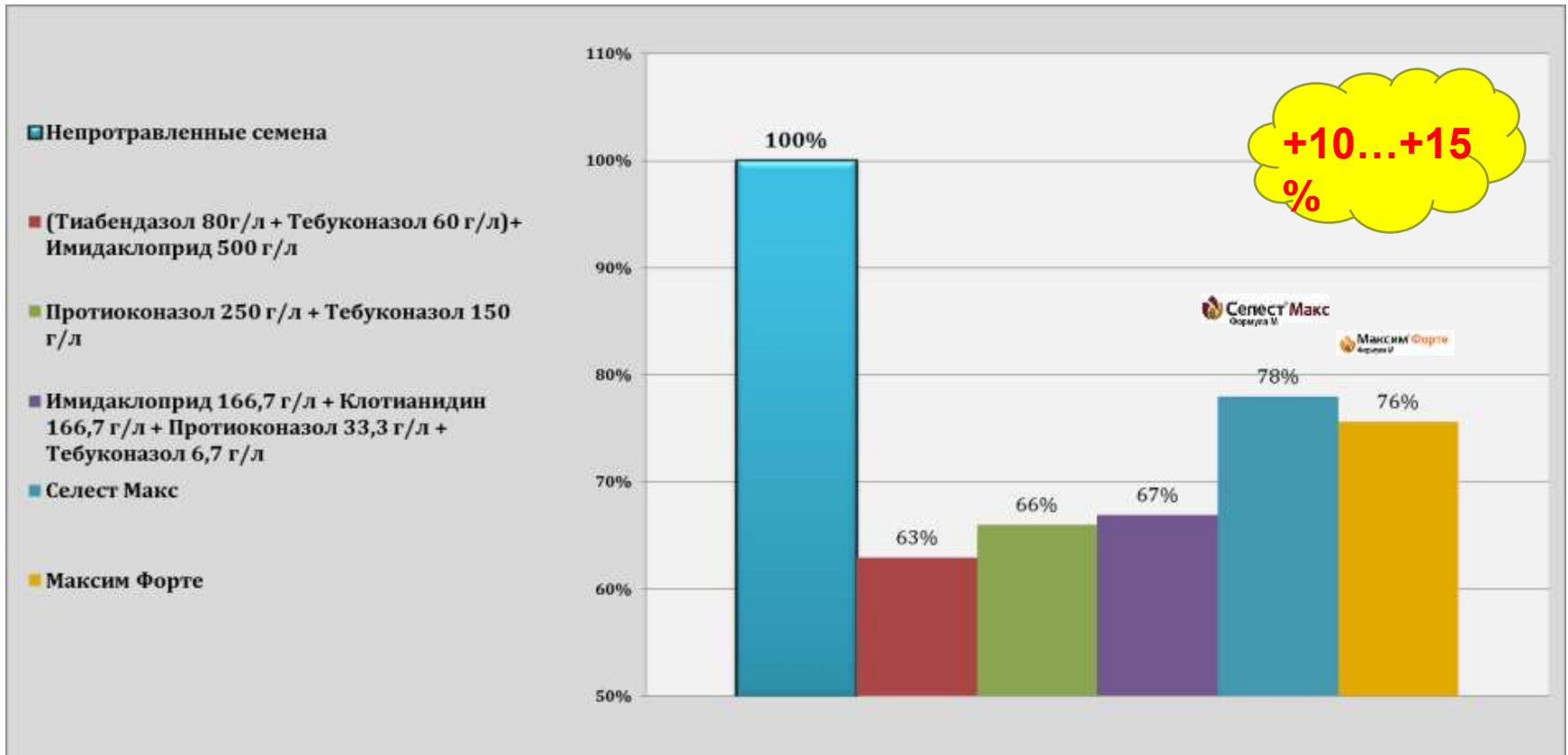


(Тиабендазол 80г/л + Тебуконазол 60 г/л)
+
Имидаклоприд 500 г/л



Сепест[®] Макс
Формула М

Результати досліджень на текучість насіння



Текучість семяна, оброботаних препаратами **Селест Макс Формула М** и **Максим Форте Формула М**, на 10–15 % вище конкурентних оброботок. Это влечет за собой увеличение продуктивности при фасовке готовой продукции

Результати досліджень на наявність пилу в обробленому насінні



(Тиабендазол 80г/л + Тебуконазол 60 г/л)
+
Имдаклоприд 500 г/л



Протиоконазол 250 г/л
Тебуконазол 150 г/л



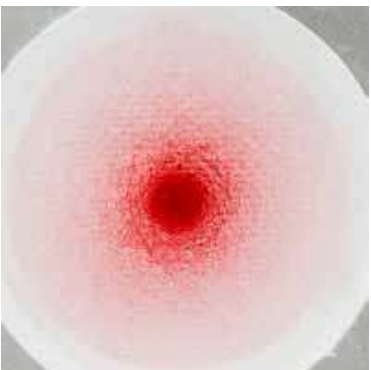
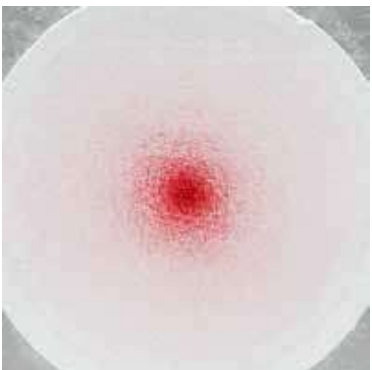
Имдаклоприд 166,7 г/л
Клотианидин 166,7 г/л
Протиоконазол 33,3 г/л
Тебуконазол 6,7 г/л



Селест Макс
Формула М



Максим Форте
Формула М



Результати досліджень на наявність ппїлу в обробленому насінні

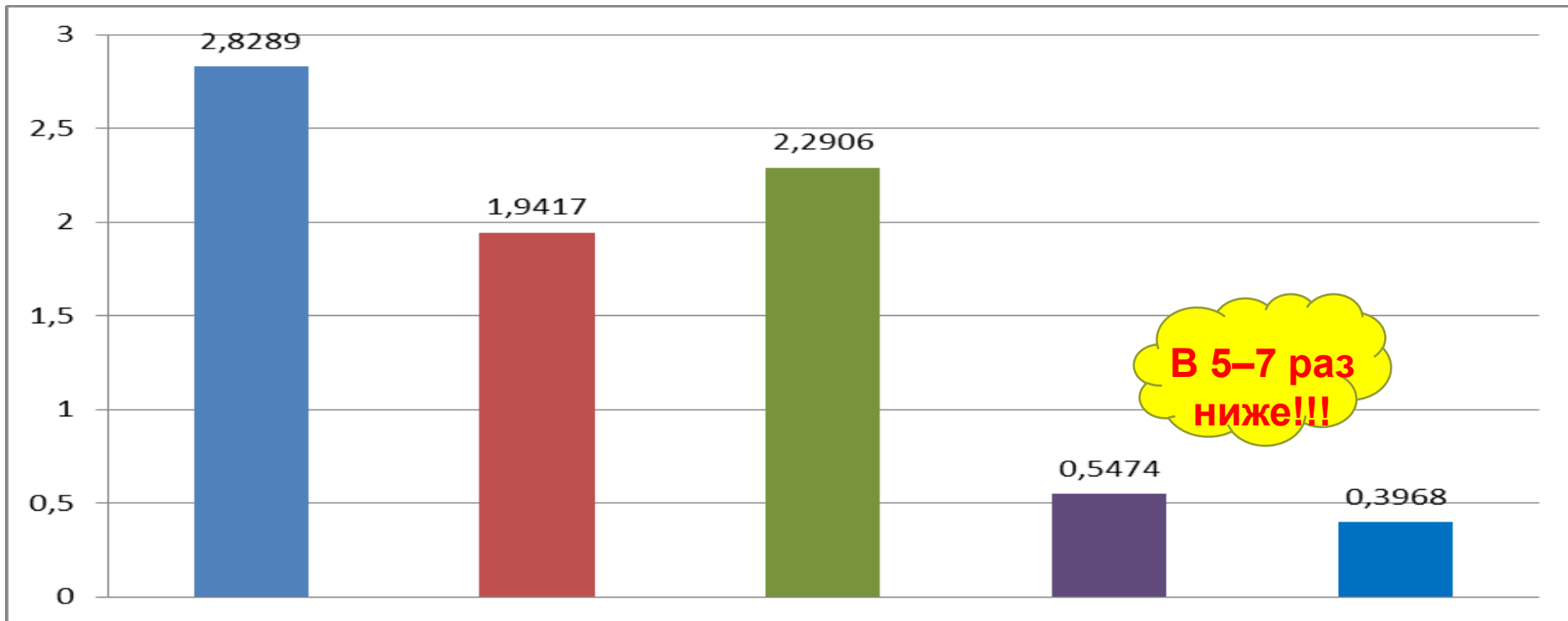
(Тіабендазол 80г/л + Тебуконазол 60 г/л)
+
Имдаклоприд 500 г/л

Протиоконазол 250 г/л
Тебуконазол 150 г/л

Имдаклоприд 166,7 г/л
Клотиазинидил 166,7 г/л
Протиоконазол 33,3 г/л
Тебуконазол 6,7 г/л

 Сепест[®] Макс
Формула М

 Максим[®] Форте
Формула М



Основні зхарактеристики використання продуктів, які мають формуляцію «Формула М» значно переважають аналогічні характеристик и продуктів конкурентів



На 10–15 % покращена **текучість** насіння



В 5–7 раз зменшена кількість **пилу** в протруєному насінні



Інтенсивне забарвлення і рівномірність покриття кожної насінини



Збільшення виробничості при обробці та висіві

Мінімалізація втрати д.р. і безпека використання продукта

Рівномірний розподіл продукту на насіння і **візуальний контроль** якості