



Индивидуальный подход к защите картофеля

Идикум®

Протравитель
инсектицидно-
фунгицидный

ипродион, 133 г/л +
+ имидаклоприд, 100 г/л +
+ дифеноконазол, 6,7 г/л

 **expectrum** инновационные
продукты



Идикум®

Общее



Протравитель

Идикум[®]

общая характеристика

Инсектицидно-фунгицидный
протравитель клубней
картофеля

Идикум[®]

общая характеристика

Действующие вещества:

ипродион, 133 г/л + имидаклоприд, 100 г/л +
дифеноконазол, 6,7 г/л

Препаративная форма:

суспензионный концентрат

Культуры:

картофель

Спектр действия:

комплекс вредителей и болезней

Идикум®

преимущества

- одновременная защита от болезней и вредителей
- отсутствие угнетения и задержки роста и развития растений картофеля
- предотвращение развития нематод в зоне действия препарата
- обеззараживание клубней и почвы и защита проростков благодаря комплексу действующих веществ с системным и контактным действием
- из-за отсутствия на рынке прямых аналогов – обязательное включение в антирезистентные программы защиты картофеля от болезней

Протравитель

Идикум®

спектр действия

Вредители:

- проволочники
- колорадский жук
- тли



Идикум®

спектр действия

Болезни:

- ризоктониоз
- антракноз
- фузариоз
- также ипродион проявляет высокую эффективность против ооспороза и фомоза картофеля



Идикум[®]

механизм действия

Ипродион

- Является фунгицидом контактного защитного действия
- Имеются данные об его акропетальном и базипетальном перемещении в растении и системной активности
- Обладает профилактическим и лечащим действием, вызывает нарушение структуры клеток патогенов во время их интенсивного роста и деления, блокируя прорастание спор и рост мицелия
- Проявляет высокую эффективность против ооспороза и фомоза картофеля

Идикум®

механизм действия

Дифеноконазол

- Фунгицид. Обладает системными свойствами, нарушает процесс образования клеточных мембран патогенных грибов
- Поглощается клубнями и проростками постепенно, обеспечивая продолжительную защиту от инфицирования
- Накапливается преимущественно в корневой системе и прикорневой части растения, в течение длительного времени защищает его от патогенов

Идикум®

механизм действия

Имидаклоприд

- Является инсектицидом кишечного и контактного действия, обладает выраженной системной активностью
- Нарушает нормальную проводимость нервного импульса у насекомых
- Благодаря системной активности проникает в клубни, затем в корневую систему растения и распределяется по его вегетирующим органам по мере роста

Идикум®

период защитного действия

Обеспечивает защиту от вредителей с момента появления всходов до начала цветения картофеля.

Эффективно контролирует распространение семенной и почвенной инфекции



Идикум®

регламенты применения

Культура	Вредные объекты	Норма расхода препарата, л/га
Картофель	Ризоктониоз, антракноз, фузариоз; колорадский жук, тли, проволочники	3 - 4,5

Идикум®

способ применения

Обработка клубней и борозды во время посадки.

Необходимо добиваться полного покрытия клубня препаратом для сдерживания развития инфекции, находящейся на его поверхности и внутри.

Для обработки клубней применять в норме от 3 до 4,5 л/га или не менее чем 1 л на тонну семенного материала. В случае приоритетного нанесения на дно борозды использовать строго 4,5 л/га

Протравитель

Идикум[®]

рабочий раствор

Норма расхода рабочего
раствора:

50 - 150 л/га



Идикум®

СОВМЕСТИМОСТЬ

Не требует дополнения другими препаратами

Однако по результатам опытов лучшие партнеры для Идикума® – препараты на основе азоксистробина. Такая смесь не фитотоксична для культуры, обеспечивает максимальную системную защиту подземных и надземных частей растения, интенсивное развитие корневой системы и профилактику развития антракноза.

Не следует смешивать Идикум® с препаратами, обладающими сильнощелочной или сильноокислой реакцией

Идикум®

Испытания



Протравитель

Идикум[®]

ИСПЫТАНИЯ

Место проведения:
лаборатории ФГБНУ ВИЗР

Культура:
картофель, сорт Чародей

Вредные объекты:
ризоктониоз картофеля

Норма расхода:
1,5 л/т

Технология применения:
протравливание перед посадкой 5 июля

Протравитель

Идикум®

закладка опыта



Идикум®

закладка опыта



Растения картофеля в лаборатории

Идикум®

результаты применения



17 августа.
**Контроль без
обработки**

Протравитель

Идикум®

результаты применения

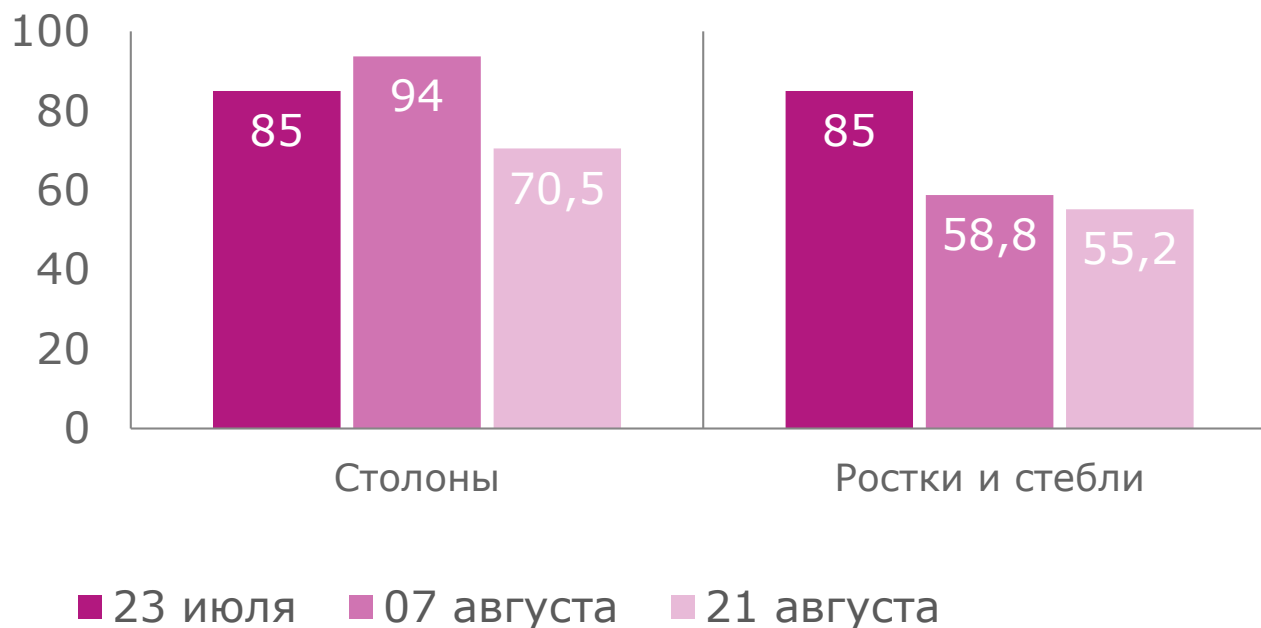
17 августа. **Вариант Идикум**



Идикум®

результаты применения

Биологическая эффективность против ризоктониоза по датам учетов



Идикум®

ИСПЫТАНИЯ

Место проведения:

полевые опыты в Ленинградской, Вологодской, Московской, Нижегородской, Волгоградской областях и в Ставропольском крае

Культура:

картофель

Вредные объекты:

ризоктониоз картофеля

Идикум®

результаты применения



Нижний Новгород.

Эффективность против ризоктониоза:

- Слева – Идикум
- Справа – контроль без обработки

Идикум®

результаты применения



Нижний Новгород.

Эффективность
Идикума против
ризоктониоза

Идикум®

результаты применения

Вологодская область.

Эффективность Идикума против ризоктониоза



Идикум®

свидетельство о регистрации



Для сельскохозяйственного производства:

1	2	3	4	5
3-4,5	Картофель	Ризоктониоз, антракноз, фузариоз, кolorадский жук, тли, проволочники	Обработка клубней и для борозды во время посадки. Расход рабочей жидкости – 50 – 150 л/га	-(1)

Срок безопасного выхода людей на обработанные препаратом площади для проведения механизированных работ – не регламентируется.
Запрещается применение препарата: авиационным методом, в водоохранной зоне водных объектов, в личных подсобных хозяйствах.

Спасибо за внимание!

