

Ваші сходи надійно захищені

FMC | An Agricultural
Sciences Company



попелиці



цикадки



злакові
мухи



хлібна
жукеліця

403



дротяники



підгризаючі
совки



несправжні
дротяники

Пікус®

Фунгіцидний протруйник

Системний інсектицидний протруйник насіння та посадкового матеріалу, призначений для захисту рослин на початку вегетації від більшості шкідників

Дбайливий та надійний захист насіння



Інсектицидний протруйник насіння
сільськогосподарських культур від комплексу
ґрунтових і ранніх післясходових шкідників

Діюча речовина:

Імідаклоприд 600 г/л

Хімічний клас:

Неонікотиноїди

Препаративна форма:

текучий концентрат

Клас токсичності:

2

Термін придатності:

2 роки

Упаковка:

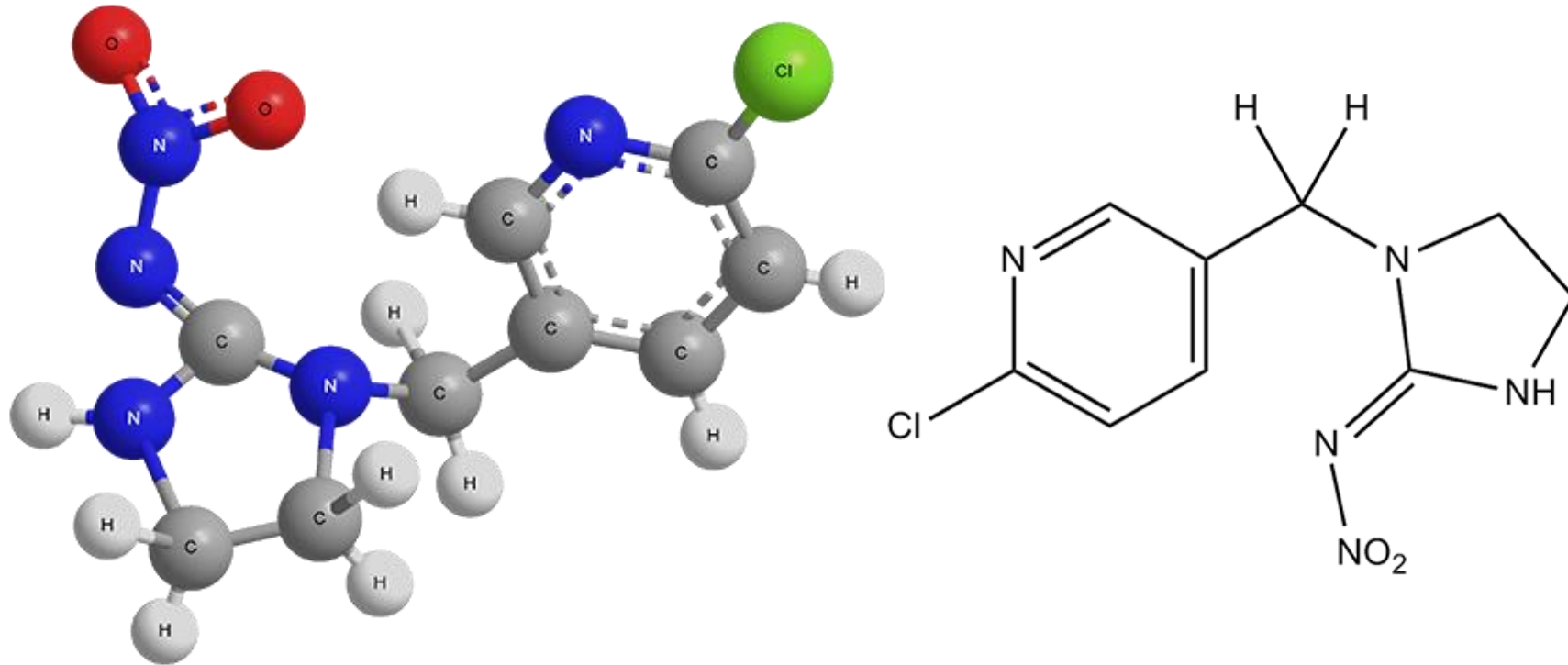
Каністра 5 л

Норма внесення:

0,3- 9,0 л/т

Імідаклоприд $C_9H_{10}ClN_5O_2$

Хімічний клас : неонікотиноїди



Імідаклоприд - з моменту першої реєстрації у 1991 г., зайняв місце лідера у групі інсектицидів. Його успіх базується на широкому спектрі активності, унікальному механізмі дії, системних властивостях, широкому набору способів і прийомів застосування.

- **Імідаклоприд** - ефективний проти широкого спектру ґрунтових і фоліарних шкідників з сисним і гризучим ротовим апаратом на різних культурах
- Швидко поглинається і переміщується по всій рослині. Пересувається акропетально (вгору) по ксилемі. Повільно метаболізує в рослині, що обумовлює тривалу захисну дію, яка починається безпосередньо з моменту висіву обробленого насіння
- Захисний ефект проявляється протягом 30-40 діб і більше, в залежності від норми застосування препарату, виду шкідника (і ступеню заселення), якості обробки і погодніх умов в період вегетації
- Порушує передачу сигналу в нікотин-ацетилхолінових рецепторах нервової системи комах
- Володіє вираженою системною активністю, а також контактною та кишковою дією
- Харчування комах (пошкодження рослин) припиняється протягом декількох годин після контакту з обробленою поверхнею або при харчуванні обробленим листям
- Загибель комах зазвичай настає протягом 24-48 годин

Механізм дії

Імідаклоприд є агоністом нікотин-ацетилхолінових рецепторів постсинаптичної мембрани, пригнічує активність ацетилхолінестерази і пролонгує відкриття натрієвих каналів. Блокує передачу нервового імпульсу, викликаючи загибель шкідника від нервового перезбудження.

Ґрунтова волога частково вивільняє діючу речовину препарату в ґрунт, утворюючи навколо насінини захисну зону.

Проростки рослин поглинають активну речовину препарату, як з обробленого насіннєвого матеріалу, так і з ґрунту, і переносять його з потоком води в надземні частини, забезпечуючи надійний захист рослини.

Таким чином, загибель комах - шкідників настає після контакту з обробленими насінням, ґрунтом навколо них, а також в процесі харчування сходами рослин.

РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норми витрати препарату , л/т	Спектр дії	Спосіб та строки застосування	Кратність обробок
Пшениця озима	0,5 - 0,85	Попелиці, цикади, хлібна жужелиця	Обробка насіння перед висівом	1
Ячмінь ярий	0,5 - 0,85	Злакові мухи, попелиці, цикадки, хлібна жужелиця		
Соняшник	8,0 - 9,0	Дротяники, несправжні дротяники		
Кукурудза	5,0 - 8,0	Дротяники, несправжні дротяники		
Соя	0,3 - 0,5	Комплекс ґрунтових шкідників		
Сорго	5,0 - 8,0	Дротяники, несправжні дротяники, попелиці		



Попелиці
Трипси
Білокрилки

Кукурудзяний жук
(діабротика)
Колорадський жук
Дротяники
Несправжні дротяники
Хлібна жужелиця

Блішки
Клопи
Цикадки
Мурахи

Шведська муха
Ріпаковий пильщик
Мінери
Довгоносики





- Хлібна жужелиця (*Zabrus gibbus*)
- Злакові мухи (види)
- Хлібні блошки (*Phyllotreta vittula* & *Chaetocnema spp.*)
- Попелиці (*Aphids spp.*)
- Дротяники та несправжні дротяники
- Шведська муха (*Oscinella frit*)
- Росткова муха (*Delia platura*)
- Цикадки (*Cicadellidae*)

Додавайте **Вінцит® Форте** для захисту насіння від комплексу хвороб

ПЕРЕНОСИМІСТЬ КУЛЬТУРНИМИ РОСЛИНАМИ

У рекомендованих нормах витрат препарат не фітотоксичний для насіння і проростків на зареєстрованих культурах



- Не затримує проростання насіння і появи сходів
- Забезпечує дружні та вирівняні сходи
- Зберігання насіння не впливає на ефективність захисту та врожайність (дані 1-го року досліджень)

РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ЗАСТОСУВАННЯ

- **Обробку насіння рекомендується проводити завчасно (до 12 місяців) або безпосередньо перед посівом на більшості відповідних марок серійно-випускаються протруювальних машин (ПС-10, ПСК-15, «Мобітокс» і ін.), а також на стаціонарному обладнанні КПС-10 і обладнанні насінневих заводів «PETCUS», «CIMBRIA» і ін.**
- **Застосовуйте дозування, рекомендовані для культури і цільового об'єкту.**
- **Слідкуйте за якістю і рівномірністю нанесення робочого розчину на насіння.**
- **Допускається можливість обробки насіння, на які вже нанесений інший протруйник (наприклад, фунгіцидний).**
- **Протруюють відкаліброване насіння, чисте від пилу і сторонніх домішок.**
- **Не застосовуйте препарат для обробки пророслого насіння, а також насіння з підвищеною вологістю. Перед застосуванням добре збовтати каністру з препаратом. Робочий розчин слід готувати безпосередньо перед застосуванням.**

ПЕРЕВАГИ ПІКУС®

- Широкий спектр активності.
- Надійний захист кореневої системи і сходів від ґрунтових і ранніх післясходових шкідників у початковий (найбільш критичний) період розвитку культур. Системні властивості.
- Тривалий період захисної дії дозволяє знизити кратність наступних інсектицидних обробок у період вегетації.
- Високоефективний інструмент у системах захисту багатьох культур.
- Відсутність фітотоксичності для насіння і сходів .
- Можливість зберігання обробленого насіння 1 рік без втрати якостей.
- Гарантований захист посівів від шкідників в усіх ґрунтово-кліматичних зонах України.
- Ідеальний партнер для бакових сумішей із фунгіцидними протруйниками насіння.
- Висока технологічність і зручність застосування.
- Відмінна утримуваність на насінні (відсутність токсичного пилу).
- Європейська якість виробництва (Німеччина).
- Ідеальне співвідношення між витратами і прибутком.

Ефективність Пікус® для протруєння насіння проти хлібної жужелиці на озимій пшениці



Мертві жуки хлібної жужелиці

Ефективність протруйника насіння Пікус® проти хлібної жужелиці на озимій пшениці (осінь2016 р.)

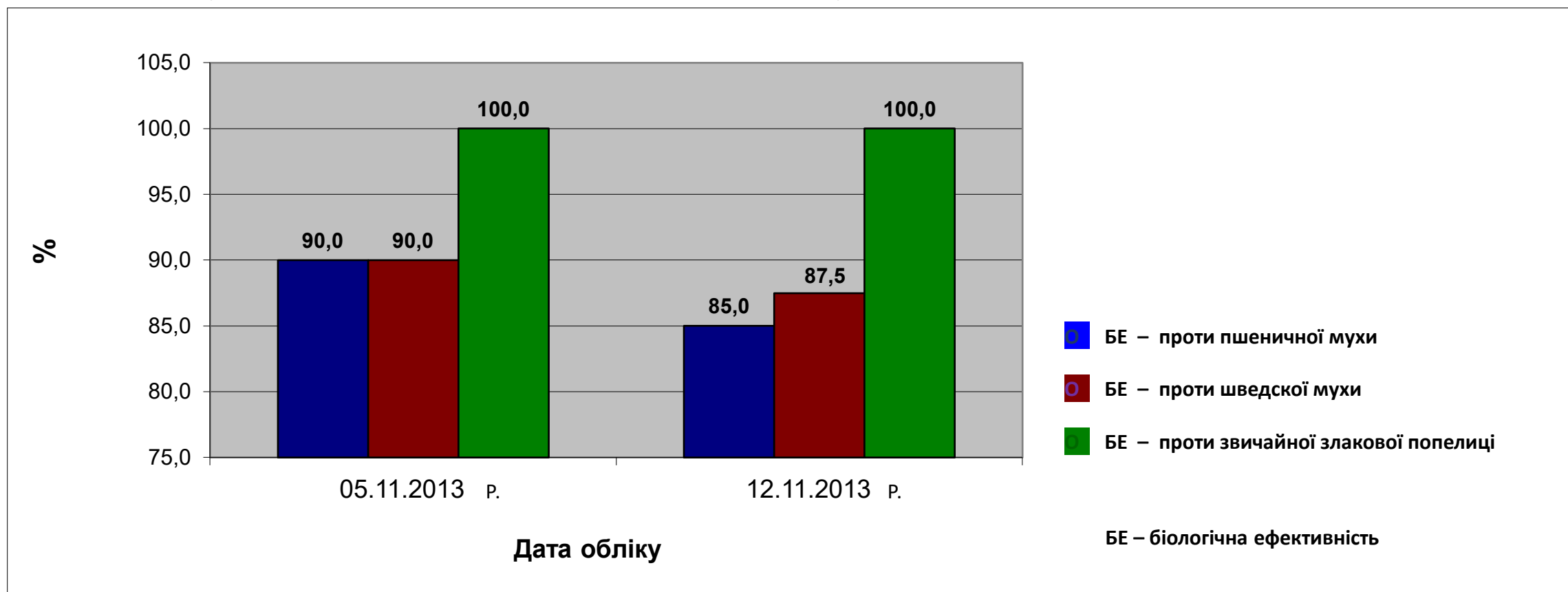
Варіант	Чисельність личинок, шт./м ²	Зниження кількості личинок відносно контролю, %	Пошкоджених рослин, %	Зниження пошкоджень рослин відносно контролю, %
Контроль (без обробітку)	23,3	-	15,1	-
Пікус® – 0,5 л/т	1,3	94,4	2,0	86,8
Пікус® – 0,7 л/т	0,5	97,8	0,9	94,0
Пікус® – 0,85 л/т	0,0	100,0	0,5	96,7
Контроль – 0,5 л/т тіаметоксам (600 г/л) КС	3,3	86,0	3,1	79,5

Ефективність інсектицидного протруйника Пікус® проти шкідників озимої пшениці

Дата обробітку насіння : 02.10.2013 р.

Норма застосування – **0,75 л/т**

Дата висіву : 12.10.2013 р; Дата появи перших сходів : 21.10.2013 р.



**Ефективність захисту інсектицидного протруйника насіння
 Пікус[®] проти підгризаючих совок**

Варіант	Біологічна ефективність, % (через 14 днів після появи сходів)	
	Кукурудза	Соняшник
Пікус – 4,0 л/т	80,0	83,3
Пікус – 5,0 л/т	88,0	90,0
Контроль – 6,0 л/т (кукрудза) 7,0 л/т (соняшник)	85,4	89,0

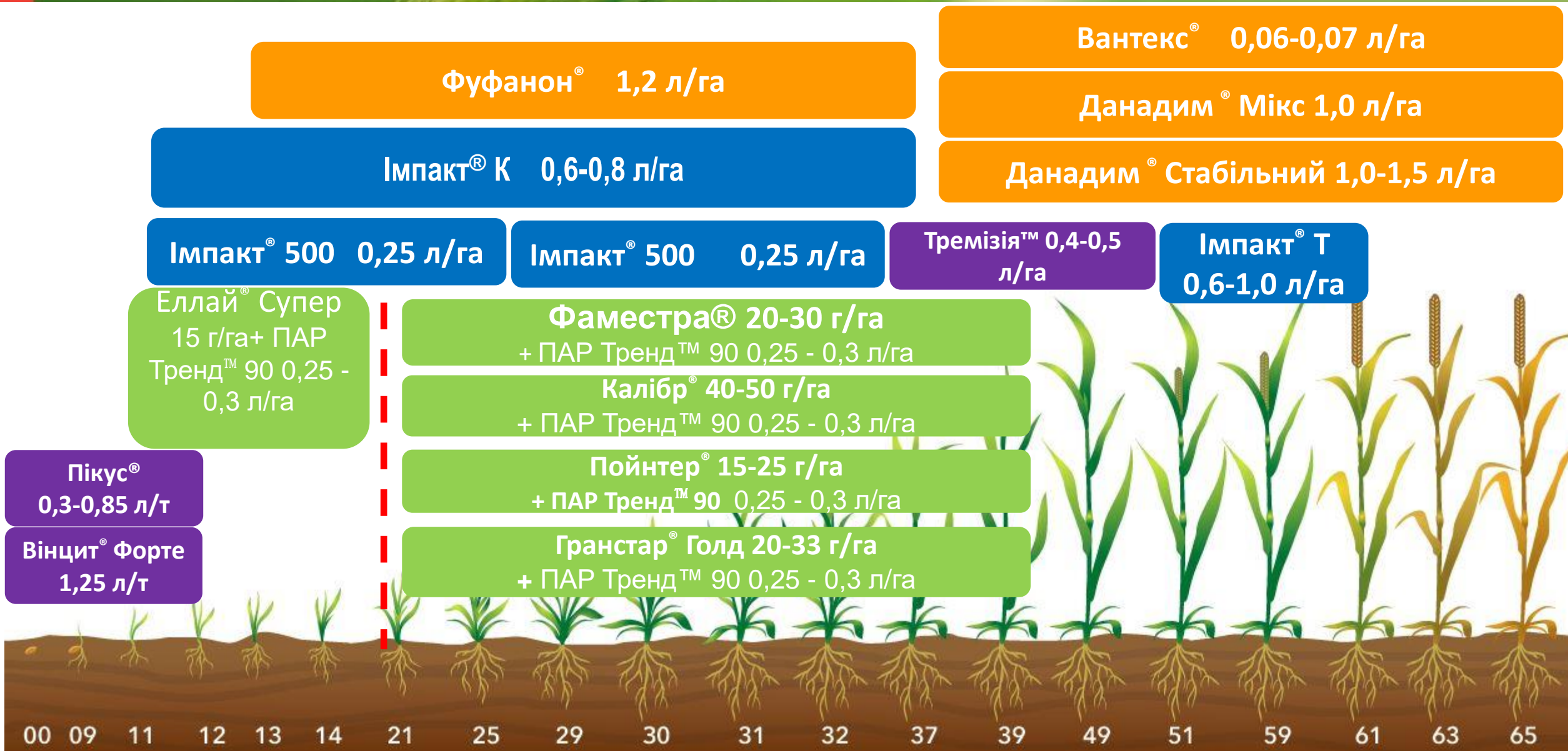
Контроль – імідаклоприд (500 г/л), ВСК

- Норма використання Пікус® на сої- 0,3-0,5 л/т;
- Зареєстровано проти комплексу ґрунтових шкідників (дротяники, несправжні дротяники). До ґрунтових шкідників належить і найбільш шкідливий ґрунтовий шкідник сої- внаслідок ушкодження яким молоді рослини гинуть- паросткова муха (*Delia platura* Mg.), проти якої Пікус® має дуже високу ефективність за рахунок своєї високої системності;
- Імідаклоприд, в складі Пікус®, контролює бульбочкових довгоносиків, що шкодять найбільше рослинам сої в фазу примордіальних листків;

*Сумісність: Пікус® сумісний з більшістю фунгіцидних протруйників, що використовуються для обробки насіння сої. Дослідження, проведені в різних країнах (в т.ч. в Бразилії, яка має найбільші площі під соєю), продемонстрували відсутній негативного впливу на більшість штамів *Bradyrhizobium japonicum* [Joint use of fungicides, insecticides and inoculants in the treatment of soybean seeds.*

<https://doi.org/10.1590/0034-737X201764030006>]. Проте, в кожному рекомендованому випадку рекомендовано провести тест на фізичну сумісність препаративної форми інокулянта і Пікус® та дотримуватись рекомендацій виробника інокулянту

ФМС ТЕХНОЛОГІЯ ЗАХИСТУ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ



Шукайте детальну інформацію на нашому сайті

www.fmc.com.ua

та завантажуйте електронний каталог FMC



**Повне портфоліо компанії
завжди під рукою**

*Завантажуйте та будьте
постійно на зв'язку з нами!*

