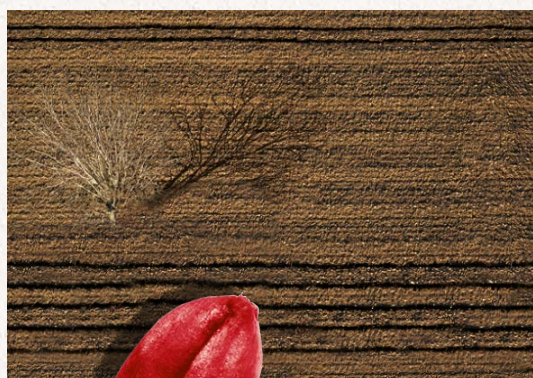
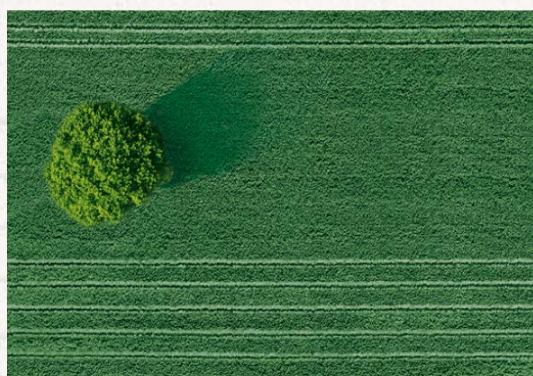
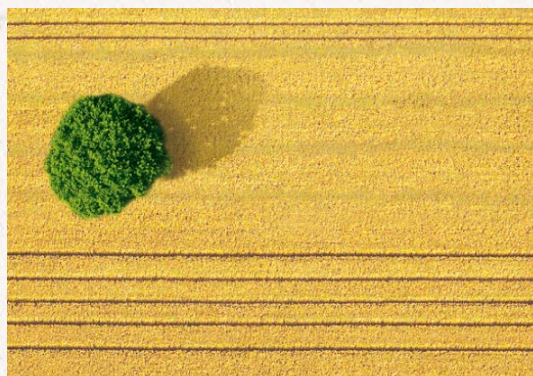


Баритон СУПЕР



**Руководство
по использованию препарата
для предпосевной
обработки семян**





Характеристики

- Высокоэффективен против *снежной плесени*
- Длительная защита от *корневых гнилей*
- Эффективен против *прикорневых гнилей*
- Выраженная ростостимуляция надземной массы и корней
- Улучшает перезимовку при отсутствии снежного покрова



Состав:

- Действующие вещества:
- Препаративная форма:
- Упаковка:

протиокназол, 50 г/л
флудиоксонил, 37,5 г/л
тебуконазол, 10 г/л

концентрат суспензии (КС)

4Х5 л

Баритон[®]
СУПЕР

Баритон[®]
СУПЕР



Механизм действия

- *Протиоконазол и тебуконазол* - системные действующие вещества защитного, лечебного и искореняющего действия. Азольные фунгициды ингибируют процесс деметилирования биосинтеза стеролов и нарушают избирательность проницаемости клеточных мембран патогена. Благодаря системному действию препарат эффективен против поверхностной и внутренней семенной инфекции, защищает проростки от плесневения, почвенных патогенов и аэрогенной инфекции.
- *Флудиоксонил* – несистемный фунгицид с длительной остаточной активностью. Поглощается тканями растений, ингибирует прорастание спор и частично рост мицелия.



Симптомы снежной плесени - *Microdochium nivale*



Эффективность против болезней, передающихся через почву

Возбудитель болезни		Эффективность
Тифулез	<i>Typhula</i> spp.	***
Фузариозы	<i>Fusarium</i> spp.	***
Снежная плесень	<i>Microdochium nivale</i>	***

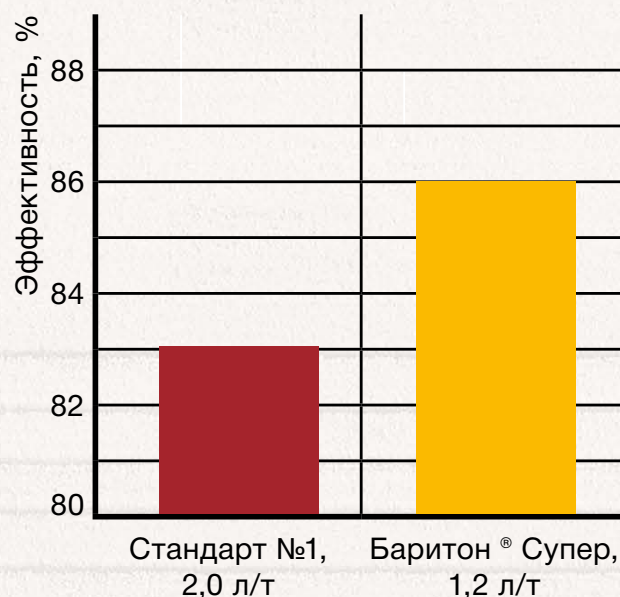
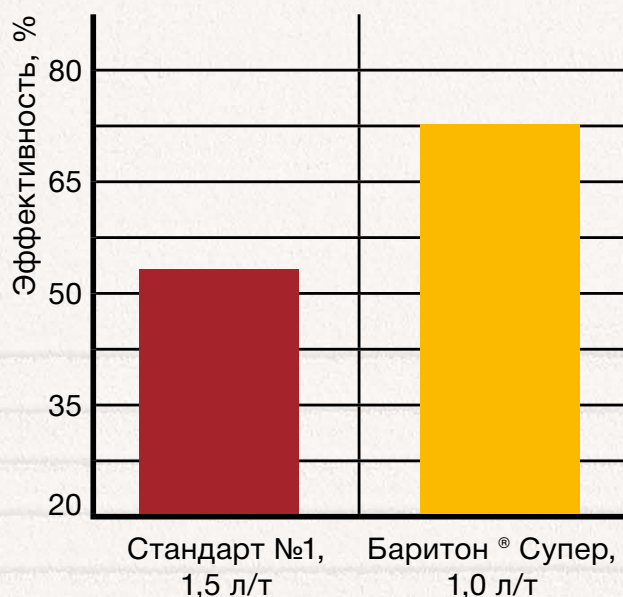
Примечание: *** – отлично, ** – хорошо, * – удовлетворительно

Баритон
СУПЕР

Баритон
СУПЕР



Баритон® Супер – эффективная комбинация д.в. против снежной плесени!



Эффективность протравителей против снежной плесени на озимом тритикале, РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию», г. Жодино, 2014 г. (развитие болезни в контроле – 53%)



Эффективность против основных болезней, передающихся семенами

Возбудитель болезни		Эффективность
Твердая головня пшеницы	<i>Tilletia caries</i>	***
Пыльная головня пшеницы	<i>Ustilago nuda tritici</i>	***
Фузариозы	<i>Fusarium</i> spp.	***
Стеблевая головня пшеницы	<i>Urocystis agropyri</i>	***
Снежная плесень	<i>Microdochium nivale</i>	***
Септориоз всходов	<i>Stagonospora nodorum</i>	***
Покрытая головня ячменя	<i>Ustilago hordei</i>	***
Пыльная головня ячменя	<i>Ustilago nuda f.sp. hordei</i>	***

Примечание: *** – отлично, ** – хорошо, * – удовлетворительно



Испытания Баритона Супер в условиях эпифитотии снежной плесени, «полет – нормальный»!

В зимний период 2017-2018 гг. на опытных полях УО «БГСХА» сложились благоприятные условия для снежной плесени, в результате чего весной на момент учетов отмечено предэпифитотийное развитие болезни – 49,5%.

В этой сложной ситуации лучше других проявил себя Баритон Супер 1,2 л/т. Биологическая эффективность препарата составила 84,3% (табл. 1, 2).



Таблица 1. Влияние протравителей на развитие корневых гнилей и снежной плесени в посевах озимой пшеницы в условиях северо-востока Беларуси

(УНЦ «Опытные поля БГСХА», г. Горки, Могилевская обл., 2018 г.)

Вариант	Корневые гнили (ВВСН 32-33)		Снежная плесень (ВВСН 25-27)	
	Развитие, %	Биологическая эффективность, %	Развитие, %	Биологическая эффективность, %
Контроль (без протравителей)	14,5	-	49,5	-
Витарос, 2,5 л/т	4	72,4	21	57,6
Виал-ТТ, 0,5 л/т	4,5	69	20	59,6
Ламадор, 0,2 л/т	4,5	69	19,5	60,6
Таймень, 2,5 л/т	4	72,4	19,3	61,1
Ориус Универсал, 2 л/т	3,8	74,1	15,5	68,7
Баритон 1,5 л/т	3,8	74,1	14,8	70,2
Кинто Дуо, 2,5 л/т	3,3	77,6	14,5	70,7
Трехкомпонентный номерной с седаксаном, 2 л/т	2,0	86,2	8,5	82,8
Баритон Супер, 1,2 л/т	2,3	84,5	7,8	84,3

Источник: «БСХ», №8/2018



УО «БГСХА», озимая пшеница, 28 апреля 2018 г., растений/м²



Таблица 2. Влияние протравителей на формирование агроценоза и продуктивности озимой пшеницы в условиях северо-востока Беларуси

(УНЦ «Опытные поля БГСХА», г. Горки, Могилевская обл., 2018 г.)

Вариант	*Взошло семян, шт/м ²	Сохранилось растений, шт/м ²		Продуктивных стеблей, шт/м ²	Урожайность**, ц/га
		к весне	к уборке		
Контроль (без протравителей)	417,3	238,2	217,8	257	47,9
Витарос, 2,5 л/т	418,9	317,2	307,2	442	86,7
Виал ТТ, 0,5 л/т	419,2	316,2	303,1	443	87,3
Таймень, 2,5 л/т	418,8	317,0	313,0	446	87,3
Ламадор, 0,2 л/т	419,1	327,0	314,2	451	88,1
Ориус Универсал, 2 л/т	418,9	331,8	328,9	461	90,4
Баритон, 1,5 л/т	419,2	324,1	321,3	464	91,2
Кинто Дуо, 2,5 л/т	418,9	335,4	330,2	469	91,8
Трехкомпонентный номерной с седаксаном, 2 л/т	419,2	346,4	340,9	495	100,7
Баритон Супер, 1,2 л/т	419,3	349,3	343,7	506	101,8

*Высеяно 450 шт. всхожих семян на 1 м²

**Биологическая урожайность, ц/га

Источник: «БСХ», №8/2018

Другой протравитель –
483 шт./м²

Баритон Супер, 1,2 л/т –
523 шт./м²



УО «БГСХА», озимая пшеница, 22 июня 2018 г., шт. продуктивных стеблей/м²

Баритон
СУПЕР



УО «БГСХА», озимая пшеница, 22 июня 2018 г.



УО «БГСХА», озимая пшеница, 5 июля 2018 г.

НРК 215-60-90, Баритон Супер 1,2 л/т – протравливание, Алистер Гранд 0,75 л/га – гербцид, Серон 0,85 л/га – регулятор, Солигор 0,8 л/га – фунгицид ст.37, Скайвэй Хрго 1,0 л/га – фунгицид ст. 59.

Итого – 102 ц/га



2018 год, озимое тритикале, УО «БГСХА»



УО «БГСХА», озимое тритикале, 28 марта 2018 г.



УО «БГСХА», озимое тритикале, 22 июня 2018 г., шт. продуктивных стеблей/м²



УО «БГСХА», озимое тритикале, 5 июля 2018 г.



УО «БГСХА», озимое тритикале, 5 июля 2018 г.

НРК 215-60-90, Баритон Супер 1,2 л/т – протравливание, Гусар Актив Плюс 0,75 л/га – гербицид, Серон 0,85 л/га – регулятор, Фалькон 0,6 л/га – фунгицид ст. 37, Солигор 1,0 л/га – фунгицид ст. 59.
Итого – 103 ц/га



2019 год, озимая пшеница, сравнение протравителей



УО «БГСХА», озимая пшеница, 22 марта 2019 г.



УО «БГСХА», озимая пшеница, 29 марта 2019 г.

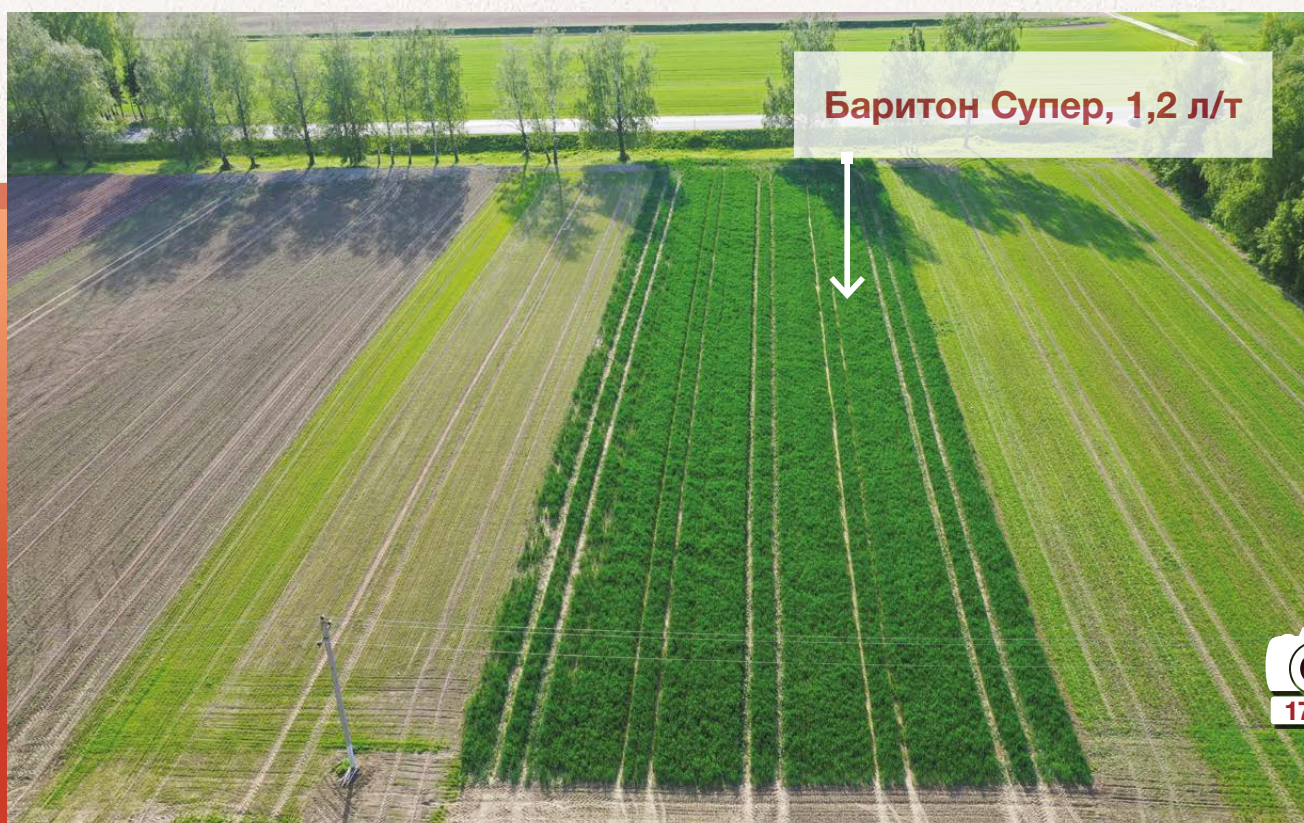
Баритон
СУПЕР



Баритон Супер, 1,2 л/т



УО «БГСХА», озимая пшеница, 24 апреля 2019 г.



Баритон Супер, 1,2 л/т



УО «БГСХА», озимая пшеница, 17 мая 2019 г.

**Баритон
СУПЕР**



2019 год, озимое тритикале, сравнение протравителей



УО «БГСХА», озимое тритикале, 22 марта 2019 г.

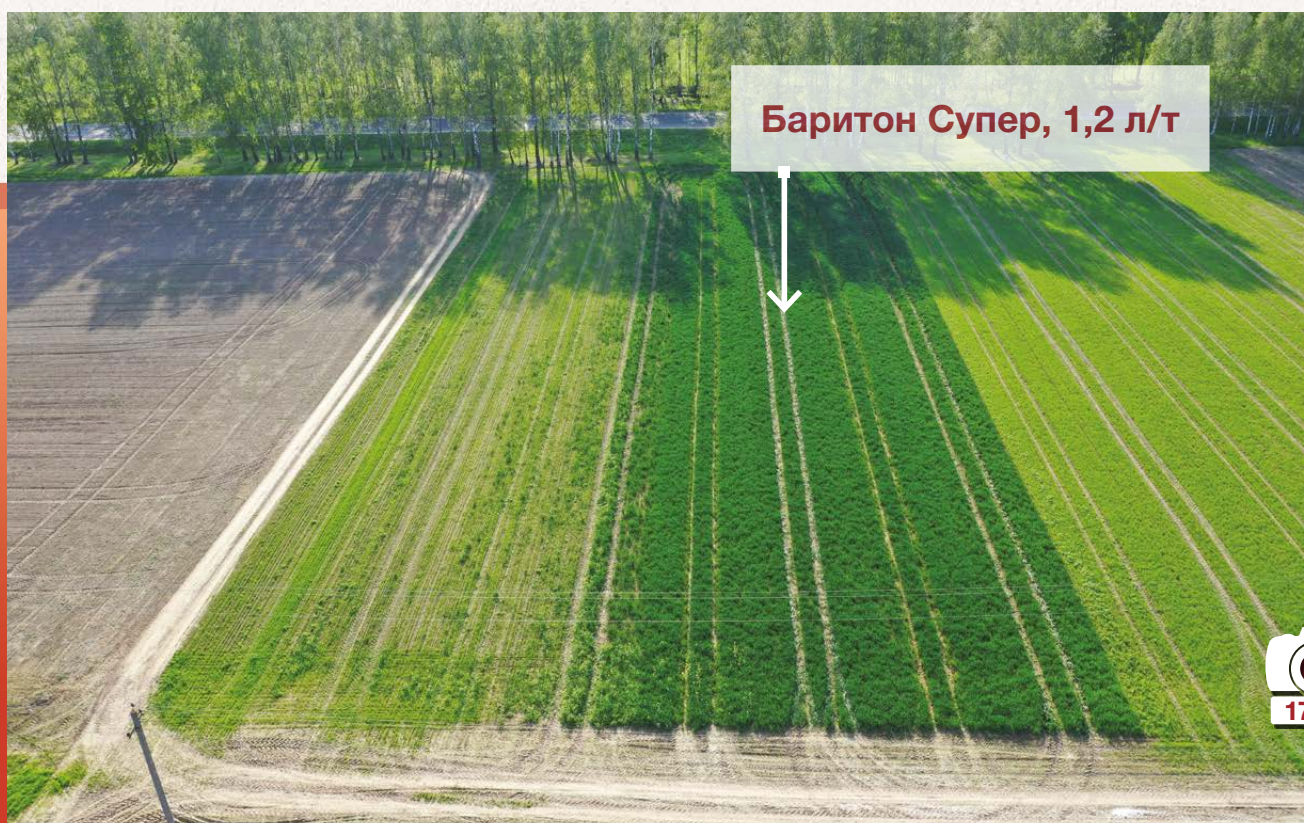


УО «БГСХА», озимое тритикале, 29 марта 2019 г.

Баритон
СУПЕР



УО «БГСХА», озимое тритикале, 24 апреля 2019 г.



УО «БГСХА», озимое тритикале, 17 мая 2019 г.

Баритон
СУПЕР



2019 год, озимая пшеница, Горецкий район



РУП «Учхоз БГСХА», 22 марта 2019 г.



РУП «Учхоз БГСХА», 29 марта 2019 г.

Баритон
СУПЕР

Баритон Супер, 1,2 л/т



РУП «Учхоз БГСХА», 29 марта 2019 г.



Эпифитотия снежной плесени где-то в Горецком районе, 29 марта 2019 г.

**Баритон
СУПЕР**



2019 год, озимая пшеница, Оршанский район



Баритон Супер, 1,2 л/т



СПК «Лариновка», 3 апреля 2019 г., главный агроном Каплун Александр Васильевич



2019/3/22 14:21

Эпифитотия снежной плесени где-то в Оршанском районе

Баритон
СУПЕР

Баритон Супер, 1,2 л/т



СПК «Лариновка», 22 марта 2019 г.

Баритон Супер, 1,2 л/т



28 05 2019

СПК «Лариновка», 28 мая 2019 г.

**Баритон
СУПЕР**

Баритон Супер, 1,2 л/т



22 03 2019

СПК «Лариновка», 22 марта 2019 г.

Баритон Супер, 1,2 л/т



28 05 2019

СПК «Лариновка», 28 мая 2019 г.

**Баритон
СУПЕР**



2019 год, озимая пшеница, Житковичский район



ОАО «Туровщина», озимая пшеница, 21 марта 2019 г.,
агроном-агрохимик Мелешеня Ольга Григорьевна



Баритон Супер 1,0 л/т

Баритон
СУПЕР



2019 год, озимая пшеница, Несвижский район



КСУП «Экспериментальная база «Свекловичная»



ОАО «Грицкевичи»



ОАО «Сейловичи»

Баритон
СУПЕР



2017 год, озимая тритикале, Гродненский район



СПК имени Деньщикова, 23 июня 2017 года



СПК имени Деньщикова, 23 июня 2017 года

НРК 150-50-150, Баритон Супер 1,2 л/т - протравливание, Гусар Турбо 0,1 л/га - гербицид, Солигор 0,6 л/га - ст. 37, Прозаро 0,8 л/га - ст. 59. Итого 110 ц/га



2018-19 годы, озимые зерновые, Гродненский район

**Баритон Супер 1,2 л/т –
501 колос/м²**



ПК имени В.И. Кремко, озимая пшеница, 3 июля 2018 г.



Филиал «Скидельский» ОАО «Агрокомбинат «Скидельский», озимое тритикале, 29 марта 2019 г.



2019 год, озимое тритикале, Пинский район



ОАО «Парахонское», озимое тритикале, 25 марта 2019 г., главный агроном Пикун Александр Васильевич (справа) и агроном-агрохимик Дубина Егор Павлович



← Баритон Супер 1,2 л/т



2018-2019 гг., озимая пшеница, Дрогичинский район



СПК «Осовецкий», озимая пшеница, 20 апреля 2018 г.,
главный агроном Малышиц Наталья Павловна



СПК «Осовецкий», озимая пшеница, 3 апреля 2019 г.

Баритон
СУПЕР



2019 год, озимые зерновые, Каменецкий район



ОАО «Беловежский», состояние посевов после перезимовки, 2 апреля 2019 г.

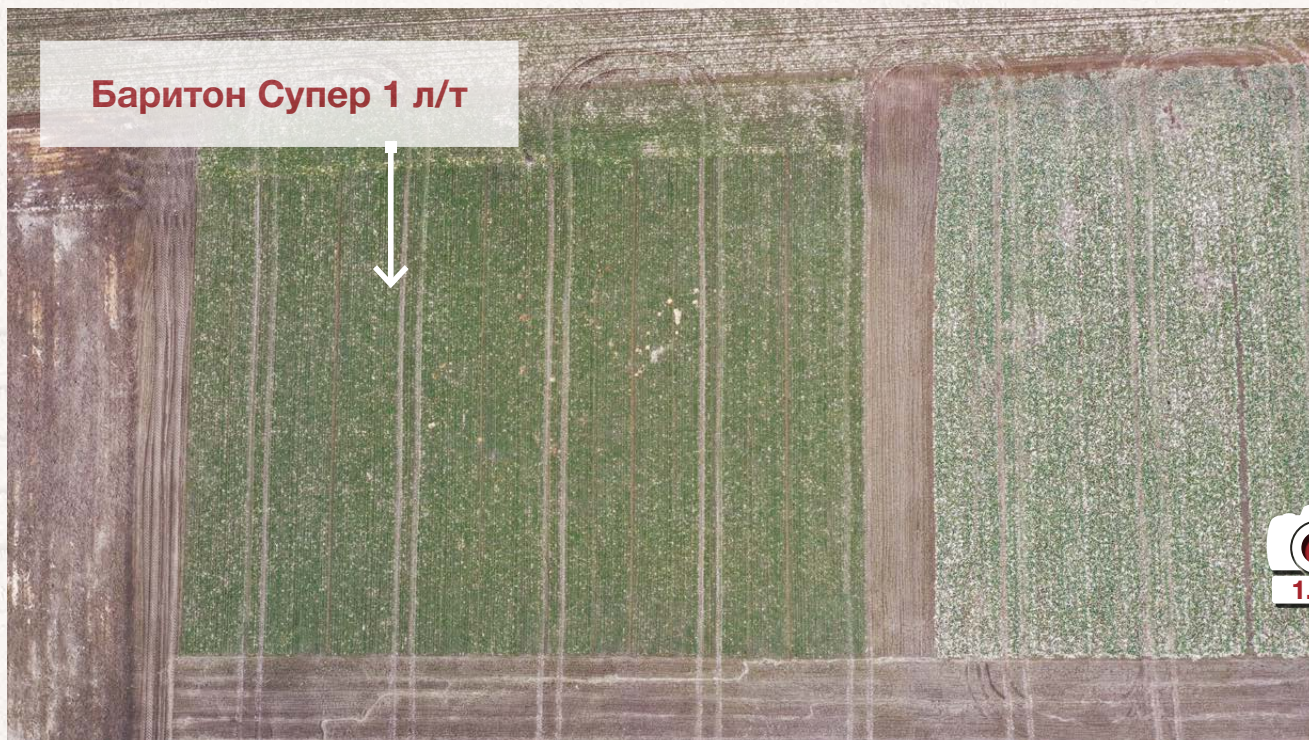


ОАО «Беловежский», 21 мая 2019 г., зам. генерального директора по растениеводству Босак Андрей Иванович. В хозяйстве 50% озимых обработано Баритоном Супер

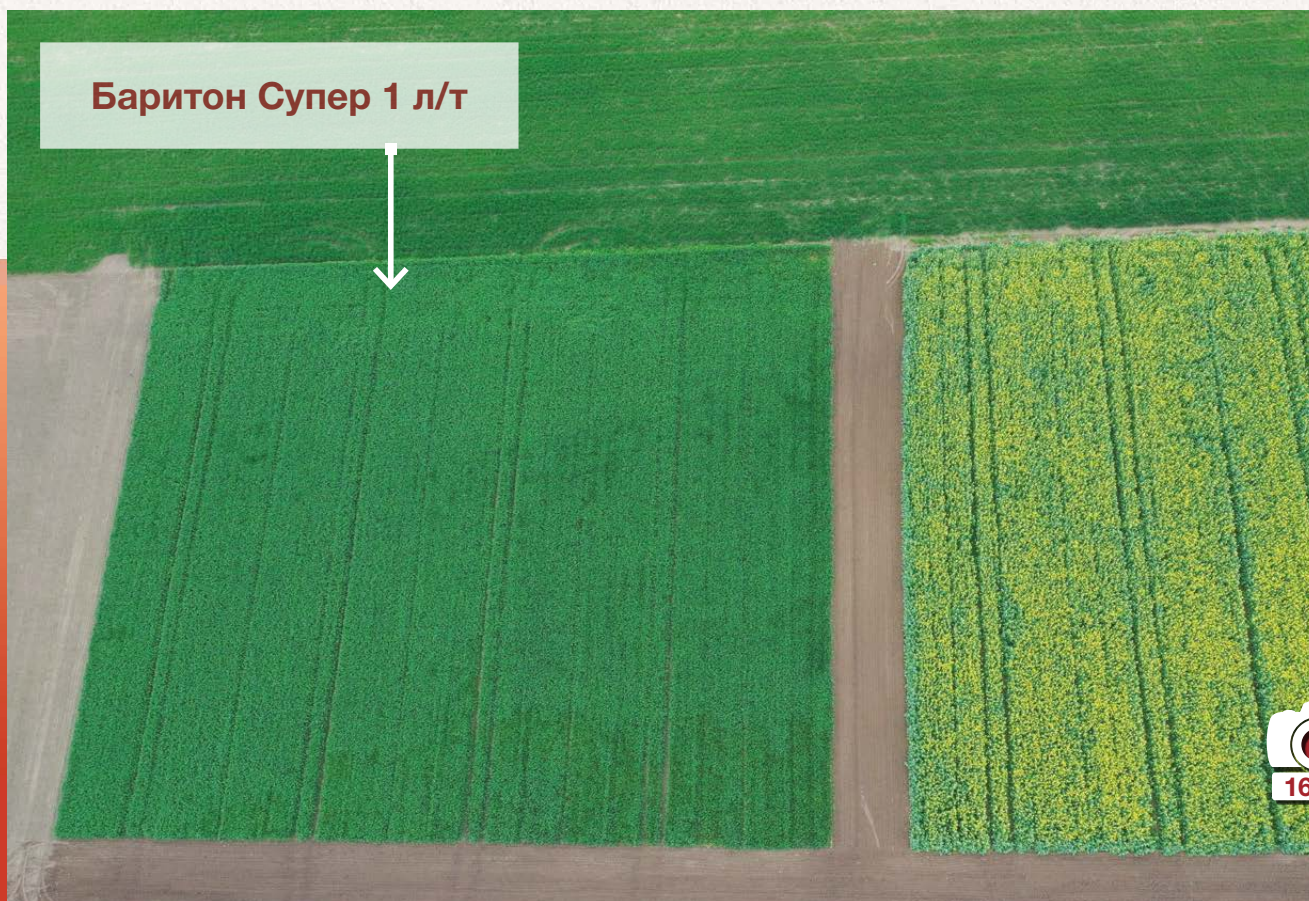
Баритон
СУПЕР



2019 год, озимая пшеница,
РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»



РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию», озимая пшеница, 1 апреля 2019 г.



РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию», озимая пшеница, 16 мая 2019 г.

Баритон
СУПЕР



Регламент применения

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л/т
Пшеница озимая	<i>Твердая головня, снежная плесень, корневая гниль, плесневение семян, спорынья</i>	1,0-1,2
Пшеница яровая	<i>Корневая гниль, плесневение семян</i>	0,8-1,0
Тритикале озимая	<i>Снежная плесень, корневая гниль, плесневение семян, спорынья</i>	1,0-1,2
Рожь озимая	<i>Снежная плесень, корневая гниль, плесневение семян</i>	0,8-1,0
Ячмень озимый		1,0
Ячмень яровой	<i>Корневая гниль, плесневение семян</i>	0,8-1,0

Баритон
СУПЕР

Баритон[®]
СУПЕР

Кадыров Андрей Михайлович

Заместитель генерального директора

+375 29 613 70 68

andrey.kadyrov@bayer.com

Ерчик Валерий Михайлович

Специалист по маркетингу

+375 29 156 98 06

valery.yerchik@bayer.com

Мехтиев Рустам Октаевич

Специалист по маркетингу

+375 29 152 67 98

rustam.mekhtsiyeu@bayer.com

Таргонский Сергей Иосифович

Менеджер по развитию,

направление «Семена»

+375 44 566 98 80

sergei.targonski@bayer.com

Шедько Владимир Николаевич

Специалист по регистрации

+375 29 664 16 17

uladzimir.shedzko@bayer.com

Корнель Евгений Викторович

Специалист по маркетингу,

Гродненская область

+375 29 609 59 74

yauheni.karnel@bayer.com

Матарас Павел Алексеевич

Специалист по маркетингу,

Брестская область

+375 29 609-83-14

pavel.mataras@bayer.com

Старовойтов Дмитрий Сергеевич

Специалист по маркетингу,

Минская область

+375 29 680 52 25

dzmitry.staravoitau@bayer.com

Юзефович Андрей Иванович

Специалист по маркетингу,

Гомельская область

+375 29 123 01 95

andrei.yuzefovich@bayer.com

Осмоловский Евгений Сергеевич

Специалист по маркетингу,

Витебская и Могилевская области

+375 29 683 68 21

yauhen.asmalouski@bayer.com



www.cropscience.bayer.by



@polevaya_akademia_by



@polevaya_akademia_by



Bayer Crop Science Беларусь

ООО «Байер ВР»

220089, г. Минск,

пр. Дзержинского, д. 57,

офис 54 (14-ый этаж)

Тел.: +375 17 239 54 20

Моб.: +375 29 394 55 35