



Мессидор®

Непревзойденная защита
зерновых культур от полегания

От 10 % прибавки урожая за счет 1 агроприема – применения морфорегулятора Мессидор®

Преимущества морфорегулятора

- Широкий диапазон «рабочих» температур от +5 до +20 °С, оптимальный: от +7 до +20 °С.
- Быстрое и безопасное действие практически в любую погоду.
- Сокращает высоту, увеличивает толщину стеблей.
- Стимулирует рост и развитие корневой системы.
- Увеличивает и сохраняет продуктивную кустистость.
- Усиливает устойчивость к стрессу.
- От 10 % прибавки урожая даже при отсутствии полегания за счет развития вторичной корневой системы, предотвращения сброса продуктивных стеблей и оптимального потребления растением элементов питания и влаги.

Характеристика препарата

Действующие вещества

Прогексадион-кальция (50 г/л) + мепикватхлорид (300 г/л)

Распределение в растении

Системный

Температура хранения

+10...+30 °С

Гарантийный срок хранения

Не менее 2 лет

Препаративная форма

Концентрат суспензии (КС)

Период защитного действия

Продолжительное, около 14 суток при однократном применении.

Упаковка

4 x 5 л

Регламент применения

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Назначение препарата	Срок и время внесения	Срок ожидания/Кратность обработок
Рожь озимая	0,5	Снижение высоты растений, предотвращение полегания, сохранение урожайности	Первое опрыскивание посевов в фазу «начало выхода в трубку», вторая обработка – «конец выхода трубку» до появления остей колоса. Расход рабочей жидкости 200 л/га	— (2)
Ячмень озимый	0,5	Снижение высоты растений, сохранение плотности продуктивного стеблестоя, предотвращение полегания, сохранение урожайности	Опрыскивание растений в фазы: «начало выхода в трубку», в «конец выхода в трубку» до оявления остей колоса. Расход рабочей жидкости 200 л/га	— (1-2)
Ячмень яровой (не более 1 л/га)	0,5	Предотвращение полегания	Опрыскивание в начале трубкования (стадии 31-32). Расход рабочей жидкости 200-300 л/га	— (1)
	0,5	Снижение высоты растений, сохранение плотности продуктивного стеблестоя, предотвращение полегания, сохранения урожайности	Первое опрыскивание посевов в фазу «начало выхода в трубку», второе обработка – «конец выхода трубку» до появления остей колоса. Расход рабочей жидкости 200 л/га	— (2)
Тритикале озимая (не более 1,5 л/га)	0,3	Усиление весеннего кущения, повышение плотности продуктивного стеблестоя	Опрыскивание посевов в фазу середины кущения. Расход рабочей жидкости 200 л/га	— (1)
	0,5	Предотвращение полегания	Опрыскивание в фазу выхода в трубку (стадии 31-32). Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	— (1)
	0,5	Предотвращение полегания	Опрыскивание в фазу флагового листа до появления остей колоса (стадии 37-39). Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	— (1)
	0,5	Снижение высоты растений, предотвращение полегания, сохранение урожайности	Первое опрыскивание посевов в фазу «начало выхода в трубку», второе обработка – «конец выхода трубку» до появления остей колоса. Расход рабочей жидкости 200 л/га	— (2)
	0,75	Предотвращение полегания	Последовательное опрыскивание посевов: в начале выхода в трубку (стадии 31-32) и в фазу флагового листа до появления остей колоса. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га	— (2)

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Назначение препарата	Срок и время внесения	Срок ожидания/Кратность обработок
Пшеница озимая (не более 1,5 л/га)	0,3	Усиление весеннего кущения, повышение плотности продуктивного стеблестоя, предотвращение полегания, повышение урожайности	Опрыскивание посевов в фазу середины кущения. Расход рабочей жидкости 200 л/га	— (1)
	0,5	Предотвращение полегания	Опрыскивание в фазу выхода в трубку (стадии 31-32). Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	— (1)
	0,5	Предотвращение полегания	Опрыскивание в фазу флагового листа до появления остей колоса (стадии 37-39). Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	— (1)
	0,5	Снижение высоты растений, сохранение плотности продуктивного стеблестоя, предотвращение полегания, сохранение урожайности	Первое опрыскивание посевов в фазу «начало выхода в трубку», вторая обработка – «конец выхода в трубку» до появления остей колоса. Расход рабочей жидкости 200 л/га	— (2)
	0,75	Предотвращение полегания	Последовательное опрыскивание посевов: в начале трубкования (стадии 31-32) и в фазу флагового листа до появления остей колоса (стадии 37-39). Расход рабочей жидкости 200-300 л/га	— (2)

Рекомендации по применению

- Независимо от степени риска полегания первую обработку Мессидор® 0,5 л/га на озимой пшенице и тритикале проводят с 30 по 32 стадию развития, как в чистом виде, так и в баковой смеси с хлормекватхлоридом, что кроме укорочения нижних междоузлий позволит растениям хорошо укорениться и повысить устойчивость к стрессам: за счет более эффективного расходования воды и элементов питания и предотвратить сброс продуктивного стеблестоя растениями, увеличить степень сохранности колосков в колосе в период его вытягивания. Решение о повторной обработке Мессидор® 0,5 л/га в стадию 37–39 для укорочения верхних междоузлий, в том числе подколосового, зависит от количества подкормок азотом, выпавших осадков с 32 стадии до флагового листа, плотности развития вегетативной массы, нормы высева и мн. др. (более детальное руководство об оценке рисков полегания и необходимости повторного применения смотрите на сайте agro-by.basf.com — 7 этапов правильного применения регуляторов роста на зерновых культурах).
- При отсутствии применения регуляторов на озимых зерновых в ранневесенний период в условиях высокого риска полегания Мессидор®, 0,5-0,75 л/га применяют в фазу 37–39 однократно, для укорочения верхних и подколосового междоузлий, снижения парусности посева и риска полегания.
- На яровом ячмене оптимальный срок применения Мессидор® 0,5 л/га — 30–31 стадия, до завершения 32 стадии. Решение о повторном применении Мессидор® 0,5 л/га в 37–39 стадию зависит от оценки рисков полегания (осадки, наличие подкормок, парусность посева).

- Мессидор®, 0,3 л/га рекомендуется также для применения в 25–29 стадии для усиления кущения культуры и стимулирования образования вторичной корневой системы, особенно при низких нормах высева культуры, предполагаемом температурном стрессе (по прогнозу) в период стеблевания.

Максимальная эффективность росторегуляции, а также значительная экономия достигается при применении баковых смесей Мессидор® и сульфат аммония.

1 Низкий-средний риск полегания

Однократное применение в ст. 31 до завершения ст. 32

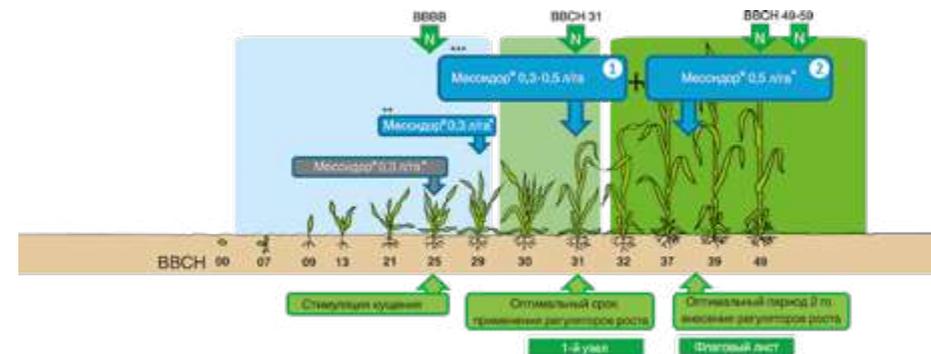
- укрепление и сокращение нижних междоузлий;
- увеличение толщины стебля;
- предотвращение стеблевого и корневого полегания;
- более развитая корневая система;
- повышение стрессоустойчивости растений;
- выше выживаемость продуктивных побегов;
- выше усвояемость воды и NPK;
- выравненный стеблестой.

2 Высокий риск полегания

Двукратное применение:

- Первое (базовое) — в фазу первого узла (BBCH 31)
- Второе — в фазу флагового листа (BBCH 37–39)
- дополнительное сокращение и укрепление верхних междоузлий;
- укрепление и сокращение подколосового стержня;
- максимально выравненный стеблестой.

Озимая пшеница, озимая тритикале, озимая рожь, озимый и яровой ячмень



* При использовании жесткой воды, для достижения максимального росторегулирующего действия добавить сульфат аммония 0,5–1 кг/га в бак опрыскивателя перед добавлением Мессидор®.

** На отстающих в своем развитии посевах (поздние осенние сроки сева, раннее наступление зимы) весной до наступления 30-й стадии Мессидор® 0,3 л/га применяют для увеличения массы корней, повышения устойчивости растений к стрессу, сдерживания вегетативного роста в длину и предотвращения сброса продуктивного стеблестоя в дальнейшем (повышения выживаемости продуктивных побегов).

*** Выбор нормы при использовании в баковых смесях: хлормекватхлорид: 0,8 л/га — если вносили гербицид весной и/или в день внесения солнечно более 8 часов; 1 л/га — пасмурно в день внесения; Мессидор® — увеличиваем норму от 0,3–0,4–0,5 л/га по мере приближения к 32-й стадии.

Совместимость с другими препаратами

- Мессидор® можно использовать в баковых смесях с большинством фунгицидов, регуляторов роста, инсектицидов и удобрений, разрешенных к применению на зерновых культурах. Возможно совместное применение с некоторыми гербицидами. Есть положительный опыт внесения КАС и морфорегулятора Мессидор®.

Мессидор® прошел оценку на физическую и полевую совместимость:

Фунгициды	Микроэлементы* (комплексные и моно)	Гербициды*
Флексити® Капало® Рекс® Плюс Абакус® Ультра Абакус® Прайм Рекс® Дуо Ревистар® Топ Осирис® Приаксор® Макс	Медные (оксихлорид меди) Магний (моно и в составе комплексов) Марганец (моно и в составе комплексов) Цинк (моно и в составе комплексов) Борные (моно и в составе комплексов) Сера (моно) Фосфорные листовые комплексы Калийные листовые комплексы	тифенсульфурон-метил пиноксаден метсульфурон-метил тифенсульфурон-метилл

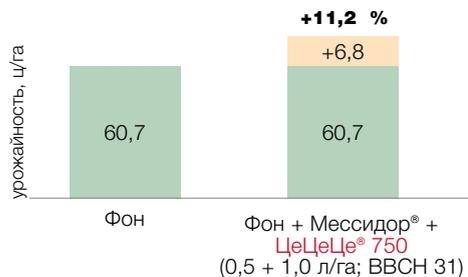
* В каждом конкретном случае необходима предварительная проверка на физическую совместимость, так как формуляции вышеуказанных продуктов могут отличаться (за исключением фунгицидов BASF). Смешивание проводится при включенной гидромешалке, с соблюдением правил очередности добавления препаративных форм препаратов.

Мессидор® — от 10 % прибавки урожая за счет 1 агроприема как при высоком риске полегания, так и при его отсутствии

Озимая пшеница, сорт Арктис, УО «БГСХА»,

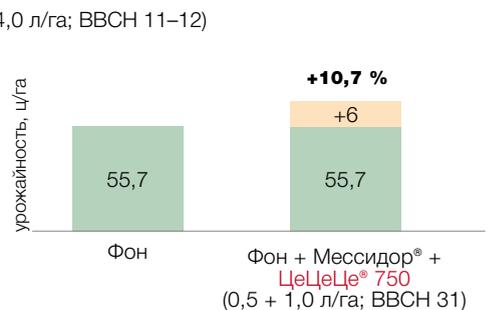
Влияние Мессидор® на биологическую продуктивность

Фон: Кинто® Дуо (2,5 л/т; ВВСН 00); Марафон® (4,0 л/га; ВВСН 11–12)

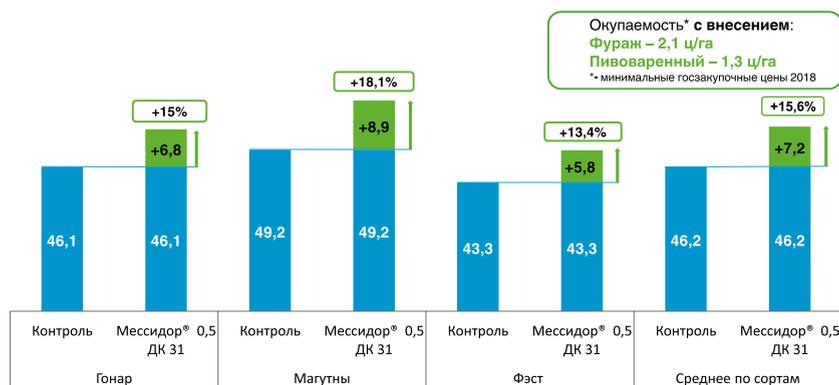


Озимая тритикале, сорт Эра, УО «БГСХА»

Влияние Мессидор® на биологическую продуктивность



Хозяйственная эффективность однократного применения Мессидор® 0,5 л/га в 31 ст. в посевах яровой ячменя, РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»



Мессидор® — очень мягкое решение для ячменя, без риска фитотокса на ранних стадиях

УО «БГСХА», яровой ячмень, 2018 г.



Азоксистробин + тебуконазол (протравливание) + мепикватхлорид + этефон (ст. 31)



Систива® 0,5 л/т + Иншур® Перформ 0,5 л/т (протравливание) + Мессидор® 0,5 л/га (ст. 31)

ОАО «Журавлиное», Брестская область

Озимая пшеница, сорт Сюита, фото 39-й стадии



Без регуляторов (уборочная урожайность 56 ц/га)

Мессидор® 0,5 л/га, ст. 31 (62 ц/га)



Без регуляторов

Мессидор® 0,5 л/га, ст. 31