

УРОЖАЙ БЕЗ СТРЕССА

**ЦИТОДЕФ-100®**

АНТИСТРЕССОВЫЙ ЭФФЕКТ

Действующее вещество
производные фенилмочевины

Концентрация д.в.
100 г/кг

Препаративная форма
водорастворимый порошок

Действующее вещество препарата **Цитодеф-100®** обладает активностью природного фитогормона цитокинина. При воздействии на растение стрессовых факторов, под действием препарата происходит стабилизация белоксинтезирующих систем растений, повышается температурный порог коагуляции белков цитоплазмы, что обеспечивает устойчивость к недостатку влаги. Препарат обеспечивает стабильный синтез хлорофилла в клетках и устойчивую работу фотосинтетического аппарата даже в условиях пониженных температур; ускоряет процессы накопления сахаров в узлах кущения, что повышает морозостойкость.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Использование препарата для предпосевной обработки семян способствует получению более ранних и дружных всходов и эффективному использованию проростками почвенной влаги.
- Применение препарата по вегетирующим растениям в условиях недостатка влаги, повышенных или пониженных температур, обеспечивает стабильный антистрессовый эффект.
- В зависимости от продолжительности и интенсивности стрессовых факторов, эффект от применения препарата сохраняется в течение 2-3 недель.

ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ ПРЕПАРАТА**ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ**

В условиях регулярной весенней засухи и при недостатке влаги в верхнем слое почвы в период посева, кущения и укоренения *озимых и яровых зерновых культур*, применение препарата **Цитодеф-100®** для предпосевной обработки семян ускоряет прорастание по сравнению с не обработанными посевами на 2-3 дня. Получение более ранних и дружных всходов позволяет эффективно использовать весеннюю влагу из почвы для дальнейшего роста и развития яровых зерновых культур.

Для *озимых зерновых*, особенно, если посевы пострадали засушливой осенью или при перезимовке, засуха во время активного весеннего отрастания оказывает крайне неблагоприятное воздействие на будущий урожай. Обработка препаратом **Цитодеф-100®** по вегетирующим растениям способствует усилению ростовых процессов, успешному прохождению посевами «критических фаз» развития и, в конечном итоге, прибавку урожая на уровне 10-12%.



ЦИТОДЕФ-100®

АНТИСТРЕССОВЫЙ ЭФФЕКТ



ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Видимый эффект от применения препарата зависит от степени воздействия неблагоприятных факторов, их интенсивности и продолжительности. Первые визуальные отличия обработанных растений проявляются через 3-4 дня. Отмечается интенсивная окраска листьев, большее количество узлов кущения, лучшее развитие корневой системы.

САХАРНАЯ СВЕКЛА

Во время роста и развития растения часто подвергаются различным стрессам, приводящим к существенным потерям урожая и качества продукции (например, нарушается поглощение питательных веществ через корневую систему даже при достаточном их количестве в почве). Для преодоления стресса необходимы дополнительные затраты энергии, которые происходят в ущерб основному процессу метаболизма. Опрыскивание растений сахарной свёклы препаратом **Цитодеф-100®** по вегетирующим растениям способствует снижению стрессовых воздействий, улучшению ростовых и формообразовательных процессов, общей прибавке урожая и повышению сахаристости.



СХЕМА И ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА

Культура	Норма расхода препарата	Способ, время обработки, норма расхода рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница (озимая, яровая) Ячмень (озимый, яровой)	30-100 г/т	<u>Для протравки семян:</u> Обработка семян полусухим способом. Расход рабочей жидкости 10л/т.	- (1)
Пшеница (озимая, яровая) Ячмень (озимый, яровой)	200-300 г/га	<u>По вегетации:</u> Опрыскивание растений в фазу кущения. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	- (1)
Сахарная свёкла	300-400 г/га	<u>По вегетации:</u> Опрыскивание растений в фазу смыкания рядков. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	- (1)

Приготовление рабочего раствора: необходимое количество препарата растворить в 2\3 объема воды, перемешать 2-3 минуты, долить до расчетного объема и проводить обработку. Рабочий раствор израсходовать в день приготовления.

Условия хранения: Хранить в местах, защищенных от длительного воздействия солнечного света при температуре от -5 °С до +30 °С. После заморозания и оттаивания препарат сохраняет свои свойства.

Срок годности: 3 года с момента изготовления (в заводской неповрежденной упаковке).

