

Коммерческое предложение по обработке семян озимых культур



Цеовит Зерно Плюс - жидкий комплекс микро удобрений (далее ЖКМУ) для предпосевной обработки семян и посадочных материалов, совместно с регуляторами роста, а также ряд органических кислот и биополимеров **микробных полисахаридов**.

Комплексная подготовка зерна к посеву является самой эффективной составляющей агротехнических мероприятий при выращивании культур, как с экономической так и с точки зрения влияния на получение максимального урожая.

Рекомендации по применению :

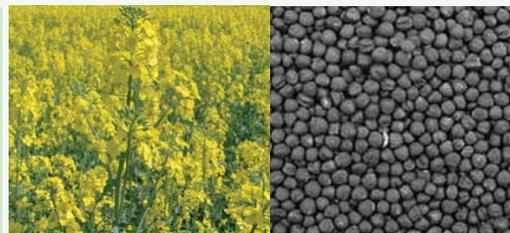
ЖКМУ ЦЕОВИТ Зерно Плюс рекомендуется применять для инкрустации семенного материала из расчета 10-12 литров маточного раствора на 1 тонну семян.

В предварительно подготовленный водный раствор **ЖКМУ ЦЕОВИТ** эффективно добавить протравитель в соответствии с рекомендациями производителей средств защиты.

Рекомендуемые нормы и себестоимость ЖКМУ Цеовит на 1 тонну семян :

Состав элементов:		г/л
Азот	N	65,0
Магний	MgO	30,0
Сера	SO ₃	55,0
Железо	Fe	5,0
Марганец	Mn	20,0
Бор	B	7,5
Цинк	Zn	9,0
Медь	Cu	8,5
Молибден	Mo	2,0
Кобальт	Co	0,3
а также небольшие количества ультра микроэлементов, таких как селен, титан, ванадий и др.		

Для обработки зерновых культур норма внесения препарата **Цеовит Зерно Плюс** составляет **2 л/т семян**. Затраты на одну тонну семян составляют **66,00 грн**. Соответственно на гектар **16,50 грн**.



Для обработки Рапса норма внесения препарата **Цеовит Зерно Плюс** составляет **5 л/т семян**. Затраты на одну тонну семян составляют **165,00 грн**. Соответственно на гектар **0,83 грн**.

Механизм действия комплексного состава ЦЕОВИТ Зерно Плюс :

- В начальных стадиях комплекс размягчает поверхностную оболочку семян, открывая доступность составляющих **ЖКМУ**, равномерно распределиться по всей площади зерна.
- Образующаяся биополимерная пленка обволакивает зерно, предохраняя его от отрицательного воздействия внешних факторов, повышая эффективность использования влаги и компонентов протравки, а также создает оптимальные условия для дружных всходов.
- Стимулирующее действие регуляторов роста на водопоглощение семян, обеспечивает повышение интенсивности дыхания прорастающих семян, что в свою очередь является показателем ускоренной мобилизации запасных органических веществ на ростовые процессы.
- Эффективное увеличение энергии прорастания и всхожести семян достигается как благодаря стимулированию внутренних ресурсов, так и дополнительной энергии стимулирующей также прохождения биохимических процессов полученных от **энергетического донора**, в роле которого выступает **ЖКМУ ЦЕОВИТ**.
- Полноценное, сбалансированное питание, обеспечивает в начале стартовое развитие в фазах прорастания, формирования разветвленной корневой системы, а также закладку генеративных органов определяющих будущий урожай.



Эффективность от применения :

- Рост водопоглощения семян через 4 часа увеличивается на **30%**
- Рост энергии прорастания составляет с **82% до 97%**
- Интенсивность дыхания повышается в **3.3 раза**
- Рост зимней выживаемости увеличивается с **70 до 95%**
- Рост содержания сахаров составляет от **19 до 25%**
- Повышение засухоустойчивости на **20-25%**

- Обеспечивается ускорение процессов стартового укоренения, развития основной корневой системы, а также улучшается приживаемость черенков и побегов. Способствует закладке большого количества цветочных почек.
- Усиление криопротекторных свойств повышающих засуху и морозостойкость растений.
- Усиливаются действия сильного антидепрессанта, повышающего адаптивные способности растений.
- Формируются природный иммунитет, что способствует усилению действия средств защиты.

И как итог обеспечивается эффективное использование потенциала урожайности избранного сорта или гибрида с наилучшими качественными показателями.