

### ***Зерновые культуры (озимые)***

1. Предпосевная обработка семян **Тенсо Коктейлем** или **Дисолвином АБЦ** в 1% растворе (10-20г/л), путем протравливания 100-200 г/т.
2. В осенний период для повышения зимостойкости подкормка **Нутривантом зерновым** 2 кг/га или **Кристалоном коричневым** 2 кг/га (возможно совмещение с гербицидом).
3. В период формирования зачаточного колоса производится первая весенняя некорневая подкормка **Нутривантом зерновым** 2 кг/га или **Кристалоном особым** 2 кг/га (возможно совмещение со СЗР).
4. Для повышения качества зерна – вторая некорневая подкормка в фазу молочной, молочно-восковой спелости совместно с фунгицидной или инсектицидной обработкой **Нутривантом зерновым** 2 кг/га или **Кристалоном коричневым** в норме 2 кг/га.

### ***Зерновые культуры (яровые)***

1. Предпосевная обработка семян **Тенсо Коктейлем** или **Дисолвином АБЦ** в 1% растворе (10-20г/л), путем протравливания 100-200 г/т.
2. В фазу кущения подкормка **Нутривантом зерновым** 2 кг/га или **Кристалоном особым** 2 кг/га (возможно совмещение с гербицидами).
3. В фазу трубкования некорневая подкормка **Нутривантом зерновым** 2 кг/га или **Кристалоном коричневым** 2 кг/га (возможно совмещение со СЗР).

### **Кристалон для подкормок овощного гороха**

Эффективными удобрениями для подкормок овощного гороха служат комплексные, в составе которых присутствуют, как макро, так и микроэлементы.

На сегодняшний день одним из таких удобрений является **Кристалон**.

Для посевов гороха необходим большой набор микроэлементов, хотя самими растениями они потребляются в небольших количествах, однако они имеют очень важное значение, как для жизнедеятельности гороха, так и для симбиотической азотфиксации. Недостаток микроэлементов, или их плохое усвоение, резко снижает, а иногда и вообще исключает фиксацию азота из воздуха.

Для организации полноценного минерального питания овощного гороха, стимулирования развития корневой системы и симбиотической азотфиксации, повышения засухоустойчивости и урожайности, а также для профилактики и предотвращения развития болезней необходимо в фазу выбрасывания усов проведение внекорневой подкормки **Кристалоном желтым** (NPK:13+40+13) + полный набор микроэлементов из расчета 5 кг/га.

Специфика овощного гороха заключается в том, что его уборка производится в сжатые сроки в фазу молочной спелости.

Вследствие высокой температуры воздуха зерно гороха быстро теряет влагу и кондиции для консервирования, а это в свою очередь приводит к серьезным потерям урожая. Поэтому важно не только вырастить хороший урожай, но и его собрать.

Для того чтобы растянуть фазу налива зерна, и следовательно, период уборки, необходимо проведение внекорневой подкормки после цветения **Кристалоном коричневым** (NPK+Mg:3+11+38+4) + полный набор микроэлементов из расчета 5 кг/га. Повышенное содержание калия и магния в нем обеспечивает продление фотосинтеза и

активизирует деятельность многих ферментов, улучшая углеводный и белковый обмен. **Кристалон коричневый** позволяет более длительное время сохранять кондиции для консервирования во время уборки, что обеспечивает повышение урожайности на 30-50%

### **Кристалон обеспечивает достойный урожай капусты**

Белокочанная капуста одна из основных овощных культур, имеющая стержневой корень, проникающий на глубину почвы до 0,5 м. Хорошо растет на почвах со слабокислой или нейтральной реакцией среды. При произрастании на кислых почвах сильно поражается килой.

Капуста очень отзывчивая культура, как на органические, так и на минеральные удобрения.

С целью компенсации недостатка элементов питания необходимо проведение в течение всего вегетационного периода корневых и некорневых подкормок.

Корневая подкормка проводится **Кальциевой селитрой** (N15,5% + Ca 26,5%) в норме расхода 100 кг/га в растворенном или в твердом состоянии в бороздки, которые делают на расстоянии 10-12 см от рядка или лунки. После внесения данного удобрения бороздки необходимо засыпать почвой.

Последующие подкормки растений капусты проводятся внекорневым способом, используя комплексные удобрения с полным набором быстрорастворимых макро и микроэлементов, таких как **Кристалон**.

Первая внекорневая подкормка проводится через 12-16 дней после высадки рассады путем опрыскивания растений **Кристалоном особым** (NPK+Mg:18+18+18+3) в дозе 2-3 кг/га.

Вторая внекорневая подкормка проводится через 15-20 дней после первой тем же **Кристалоном особым** в дозе 3 кг/га.

В фазу образования кочана внекорневая обработка СпидфолБ (17%В) в дозе 0,5 кг/га.

На поздних сортах за 2 недели до уборки проводится внекорневая подкормка **Кристалоном коричневым** в дозе 2-3 кг/га.

В течение всего вегетационного периода роста и развития капусты в смесях со средствами защиты растений или отдельно необходимо проводить от трех до шести подкормок с интервалом в 14 дней **Кальциевой селитрой** в норме 3-5 кг/га.

Данная применяемая система питания растений капусты обеспечивает получение высокого урожая с хорошими технологическими и вкусовыми качествами.

### **Кристалон для подкормок картофеля**

Картофель является культурой весьма требовательной к почвенным условиям, что определяется его физиологическими особенностями: слаборазвитой корневой системой и высокой потребностью в кислороде в период интенсивного клубнеобразования. Лучшими для возделывания картофеля являются дерново-подзолистые легкосуглинистые и супесчаные почвы, подстилаемые мореной.

Лучшей системой удобрений картофеля является органоминеральная при основном внесении и для подкормок растений использование комплексных удобрений, содержащих макро и микроэлементы.

Полноценный режим питания больше, чем многие другие факторы, обуславливает технологические, продовольственные и семенные качества клубней.

Первая подкормка проводится прикорневым способом перед окучиванием с помощью **Кальциевой селитры** (N15,5% + Ca 26,5%) в норме расхода 100-200 кг/га. Данная подкормка позволяет стимулировать рост корневой системы и вегетативной массы пропорционально, а также снизить негативный эффект повышенных температур и поражаемость клубней гнилями и другими болезнями связанными с недостатком кальция.

Последующие подкормки посадок картофеля проводятся внекорневым способом, используя комплексные удобрения с полным набором быстрорастворимых макро и микроэлементов, таких как **Кристалон**.

Первая внекорневая подкормка проводится в фазу начала смыкания ботвы в рядках **Кристалоном желтым** (NPK:13+40+13) + полный набор микроэлементов из расчета 2-3 кг/га.

Вторая внекорневая подкормка проводится в фазу бутонизации-цветение **Кристалоном особым** (NPK+Mg:18+18+18+3) + полный набор микроэлементов из расчета 2-3 кг/га.

Последняя подкормка проводится в период активного клубнеобразования **Кристалоном коричневым** (NPK+Mg:3+11+38+4) + полный набор микроэлементов из расчета 3 кг/га.

Все подкормки **Кристалоном** совместимы в смесях со средствами защиты растений.

Данная система питания картофеля с помощью внекорневых подкормок позволяет поддерживать качественный уровень минерального питания и получать высокий урожай хорошего качества даже при неблагоприятных погодных условиях.

### **Кристалон для подкормок моркови**

При благоприятных условиях выращивания моркови урожайность ее может достигать 60-70 т с га. Такая урожайность не может быть обеспечена только за счет естественного плодородия почвы, но и, конечно же путем внесения удобрений.

Растения моркови очень отзывчивы на подкормки, которые должны проводиться внекорневым способом. В качестве удобрений для таковых необходимо использовать комплексные удобрения с полным набором быстрорастворимых макро и микроэлементов, таких как **Кристалон**.

Первая внекорневая подкормка моркови проводится при высоте растений не менее 10-12 см путем их опрыскивания **Кристалоном особым** (NPK+Mg:18+18+18+3) в дозе 2-3 кг/га. Данная подкормка может быть совмещена со средствами защиты растений против вредителей и болезней.

Вторая внекорневая подкормка проводится в период усиленного формирования корнеплодов тем же **Кристалоном особым** в дозе 3 кг/га.

Последняя подкормка проводится за месяц до уборки урожая **Кристалоном коричневым** (NPK+Mg:3+11+38+4) в дозе 2-3 кг/га.

Данная применяемая система питания растений моркови обеспечивает получение высокого урожая с высокими технологическими и вкусовыми качествами.

### **Кристалон для подкормок столовой свеклы**

Столовая свекла является культурой весьма требовательной к почвенным условиям и характеризуется высоким выносом питательных элементов. Лучшими для возделывания свеклы являются дерново-подзолистые легкосуглинистые и супесчаные почвы.

Система удобрения столовой свеклы состоит из основного внесения, припосевного и подкормок растений в период вегетации с использованием комплексных удобрений, содержащих макро и микроэлементы.

Первая подкормка проводится прикорневым способом **Кальциевой селитрой** (N15,5% + Ca 26,5%) в норме расхода 100-200 кг/га. Данная подкормка позволяет стимулировать рост корневой системы и вегетативной массы пропорционально друг другу.

Последующие подкормки посевов свеклы проводятся внекорневым способом, используя комплексные удобрения, такие как **Кристалон**.

Первая внекорневая подкормка проводится в фазу 2-3 пар настоящих листьев **Кристаллоном желтым** (NPK:13+40+13) + полный набор микроэлементов из расчета 2-3 кг/га.

Вторая внекорневая подкормка проводится в фазу формирования корнеплодов **Кристаллоном особым** (NPK+Mg:18+18+18+3) + полный набор микроэлементов в норме расхода 2 кг/га.

Последняя подкормка проводится через 30 дней после второй подкормки **Кристаллоном коричневым** (NPK+Mg:3+11+38+4) + полный набор микроэлементов из расчета 3 кг/га.

Все подкормки **Кристаллоном** совместимы в смесях со средствами защиты растений.

Данная система питания столовой свеклы с помощью внекорневых подкормок позволяет поддерживать качественный уровень минерального питания и получать высокий урожай корнеплодов хорошего качества.