

Циркон

Действующее вещество: смесь гидроксикоричных кислот, в концентрации 0,1 мг/мл.

Гидроксикоричные кислоты (ГКК), а именно, кофейные кислоты и ее производные: цикориевые и хлорогеновые кислоты, выделенные из эхинацеи пурпурной.

Действие препарата:

Увеличивает всхожесть семян (особенно некондиционных). Улучшает укоренение рассады одно- и многолетников, черенков, помогает в адаптации хвойным растениям.

Защищает растения от стрессов, снижает повреждение растений фитофторозом картофеля и томатов, пероноспорозом огурцов, паршой картофеля и яблони, бактериозом, фузариозом, корневыми гнилями, особенно серой гнилью земляники, мучнистой росой роз и черной смородины, монилиозом косточковых и т.д.

Позволяет эффективно укоренять черенки (ускоряет появления каллуса и корней).

Является индуктором цветения - ускоряет цветение и способствует плодообразованию, сохранению завязей у овощных (перец, баклажан, томат, огурец, кабачок, тыква, дыня и т.д.) и плодово-ягодных культур (косточковые, семечковые, ягодные кустарники).

Эффективен против осыпания завязей у плодово-ягодных культур (особенно у косточковых) и овощных (особенно у перца и баклажана).

При пересадке: уменьшает транспирацию, повышает всасывание воды и питательных веществ, повышает эффективность фотосинтеза, обеспечивает хорошую приживаемость и рост пересаженных растений. В условиях засухи оказывает адаптогенное действие. Возрастает фотосинтетический потенциал, увеличивается листовая поверхность и общая биомасса.

Уменьшает вдвое норму ядохимикатов при совместном применении.

Сфера применения:

Циркон рекомендуется для обработки различных сельскохозяйственных культур, а также для применения в цветоводстве и садоводстве.

Циркон также может применяться в комнатном растениеводстве: при стрессовых ситуациях для растения, например, при болезнях, после и при повреждении вредителями, при перезде, также, если растение находилось длительный период в неблагоприятных для него условиях (при чрезмерном освещении или его недостатке, при пересушке или переливе растения).

Инструкция по применению:

1 мл (1 градуированная ампула из полипропилена с возможностью для многоразового применения) Циркона на 10 литров воды.

В 1 мл содержится 40 капель препарата.

0,025 мл = 1 капля.

Приготовление рабочего раствора:

1 мл Циркон растворяют в 10 л воды и тщательно перемешивают. Опрыскивание проводят равномерно смачивая листья.

Опрыскивание производить утром или вечером в сухую безветренную, но не дождливую погоду.

Следует помнить, что д.в. препарата Циркон усваивается растением всего за 16-18 часов.

Для опрыскивания, полива или замачивания растений можно использовать 2-4 капли на 1 литр воды. В зависимости от нежности культуры можно уменьшать количество капель, но не увеличивать!

При разведении циркона нельзя использовать воду с щелочной реакцией, поэтому в воду можно добавить немного лимонной кислоты, на 1 литр 0,2 гр лимонной кислоты.

Готовый рабочий раствор хранят в темном месте не больше трех суток. Причем время хранения уменьшается до суток, если раствор хранился на свету, и не имел слабокислую или кислую реакцию.

Предпосевная и предпосадочная обработка:

- Семена огурца замачивают в растворе Циркона (1 капля на 200 мл воды), других овощных (2 капли на 100 мл воды) на 6-8 часов, клубни картофеля (20 капель на 1 л воды, расход 1 л на 100 кг).

- Семена овощных культур - замачивают в растворе Циркона (1 капля на 100 мл воды) 2-4 часа при комнатной температуре.

- Картофель - перед посадкой в грунт замачивают клубни в растворе Циркон 1 мл + 7-10 мл питательного раствора Цитовит на 10 л воды.

- Черенки перед посадкой замачивают в растворе Циркона (1 мл на 10 л воды) 10-16 часов.

- Семена цветочных культур (3-4 капли на 100 мл воды).

Луковицы, клубнелуковицы и черенки яблони и сакуры замачивают в растворе Циркона (1 мл на 1 л воды) на 18-20 часов.

Клубнелуковицы гладиолусов для ускорения цветения замачивают на 20-22 часа в растворе: 1 мл Циркона в 1 л воды.

Черенки (роз, сакуры, туи западной и т.д.) – 1 мл (ампула) Циркона растворяют в 1 л воды, время замачивания черенков 14 часов.

Черенки других культур, (10-20 капель на 1 л воды, или 1-2 капли на 100 мл воды) на 18-20 часов.

Опрыскивание вегетирующих растений:

- При солнечных ожогах (пожелтение) хвойных - (ель, сосна, туя, пихта, лиственница, кедр, тис, можжевельник) он защищает хвойные от ультрафиолетовых лучей - 1 мл Циркона + 10-15 мл питательного раствора Феровит на 10 л воды. Проводить обработку один раз в 10-14 дней в течении всего летнего периода.
- Опрыскивание проводят рабочим раствором (1 мл Циркона в 10 литрах воды, или 0,1 мл на 1 литр воды) утром в сухую безветренную погоду.
- При стрессах (посадки, засуха, заморозки, болезни, вредители, ядохимикаты и другие неблагоприятные воздействия) опрыскивания проводят каждые 5-7 дней рабочим раствором Циркона 1 мл на 10 л воды, либо 0,1 мл на 1 литр воды, до полного выздоровления растений.
- Опрыскивание плодово-ягодных и овощных растений проводят 1-2 раза за вегетационный период, до фазы образования плодов.
- Картофель – для приготовления рабочего раствора 0,1 мл Циркона (4 капли) растворяют в 3 л воды. Опрыскивание растений проводят в фазе полных всходов и в начале бутонизации. Обработка Цирконом (1 мл на 10 л воды) при сухой, жаркой погоде повышает урожай картофеля на 68%.
- Рассада - грибные заболевания рассады (черная ножка и др.) - пролить землю раствором Циркона под корень (4 капли на 100 мл воды) и опрыскать листья (1 капля на 100 мл воды). От перерастания рассады: - опрыскать питательным раствором Феровит 15-20 капель на 1 л воды.
- Для овощных культур - опрыскивание Цирконом 1 мл + 7-10 мл питательного раствора Цитовит на 10 л воды проводят в фазу всходов, бутонизации, цветения до образования плодов.
- Земляника(клубника) - фаза бутонизации, цветение - обработка Циркон 1 мл + 7-10 мл питательного раствора Цитовита на 10 л воды

- Цветочно-декоративные «некомнатные» культуры – для ускорения цветения 1 мл Циркона растворяют в 1 л воды. Опрыскивание растений проводят перед формированием бутонов.
- Защита от вирусных, бактериальных и грибных заболеваний - Циркон 1 мл + 7-10 мл питательного раствора Цитовит на 10 л воды на всех культурах.
- Реанимация растений Циркон 1 мл + 7-10 мл питательного раствора Цитовита на 10 л воды.
- Под зиму - обработка Цирконом 1 мл на 20 л воды.

Совместимость:

Циркон совместим с большинством инсектицидов, фунгицидов, регуляторами роста, витаминами и удобрениями, за исключением препаратов с щелочной реакцией. Однако в каждом конкретном случае смешиваемые препараты следует проверять на совместимость.

Так как Циркон содержит шампунь, то его можно использовать как "прилипатель", при обработке растений от вредителей или болезней, но прежде чем смешивать обращайтесь на совместимость препаратов.