



Вапор Гард®

Натуральный антитранспират.
Для применения на плодово-ягодных, овощных культурах, винограде для повышения урожайности и улучшения качества и транспортабельности продукции.

Назначения и преимущества

- Вапор Гард® может применяться для снижения потерь влаги растениями, уменьшения последствий засухи, сохранения влаги в почве и снижения частоты поливов. Для уменьшения растрескивания плодов, улучшения их цвета, сочности и аромата, товарного вида. Ускоряет процесс восстановления и приживаемости рассады и саженцев после пересадки
- Вапор Гард® после опрыскивания формирует на растении прозрачную, эластичную и блестящую пленку, которая замедляет неконтролируемые потери влаги растениями без ущерба для роста и развития растений, процессов дыхания и фотосинтеза
- Образованная Вапор Гард® пленка является эластичной, неощутимой на вкус и ощупь, придающей плодам блеска
- Пленка Вапор Гард® повышает устойчивость растений к болезням и вредителям, сливаясь с естественной кутикулой растения, и укрепляет ее
- Решает проблемы негативного влияния основных погодных факторов (засуха, суховеи, избыточное увлажнение, снижение температур, солнечные ожоги). Образованная им пленка на плодах и зеленых частях растений обеспечивает стабильное защитное действие, благодаря чему покровный эпидермис не стареет, не теряет эластичности, меньше перегревается. В дальнейшем, если во время осадков влага начнет интенсивно поступать в плоды, неповрежденный эпидермис меньше растрескивается. Благодаря этому растрескивание плодов уменьшается на 30-70%
- Вапор Гард® имеет широкий спектр действия, положительно влияет на метаболические процессы, улучшая физиологическое состояние растений. Обработанные растения содержат больше влаги, имеют лучший тургор листьев, благодаря значительному (10-30%) сокращению влаги, которая испаряется
- Оптимизация водного баланса растений, обработанных Вапор Гард®, способствует интенсификации процессов роста, образованию большего количества плодовых образований — большего количества плодов, клубней — непосредственно сказывается на урожайности растений. Суммарный эффект от применения Вапор Гард® дает возможность повысить урожай на 15-60%
- Применение Вапор Гард® для обработки рассады овощных культур перед высадкой обеспечивает быструю регенерацию корней и хорошее укоренение растений, уменьшает стресс от пересадки и временного водного дефицита. Приживаемость рассады, обработанной Вапор Гард® перед высадкой в почву, увеличивается практически в два раза
- Применение антитранспиранта Вапор Гард® в период перед сбором урожая в значительной степени способствует снижению степени обезвоживания тканей плодово-ягодных и овощных культур, замедляет процесс старения, сокращает потери вызванные болезнями и естественным опаданием, сохраняет качество и упругость тканей в течение более длительного периода хранения
- Благодаря своему натуральному происхождению, Вапор Гард® не токсичен для человека, животных, пчел и других полезных насекомых, разлагается почвенными микроорганизмами

Механизм действия

- Растения регулируют испарение воды и обмен «растительных» газов (кислород O_2 и диоксид углерода CO_2) с атмосферой через устьица. Ограниченная транспирация возможна также через кутикулу (листья или плоды), особенно у молодых тканей
 - Открывание и закрывание устьиц обеспечивается «закрывающими» клетками. Эти клетки имеют толстые стенки, которые открывают устьица, когда в клетке высокий тургор, или закрывают, когда он низкий. Закрывающие клетки соединены с «сопутствующими» клетками
- Открывание и закрывание устьиц происходит в ответ на внешние факторы, такие как свет, концентрация CO_2 или доступность воды



Технические характеристики



ди-1-п-Ментен (Пинолен®) 96%
 эмульгатор 4%



водорастворимый
 концентрат



4 л



5 лет



класс 3