

Программа минерального питания малины и ежевики

Подготовка поля под посадку:

Не позже чем за 3-4 недели перед посадкой внести 400-500 кг/га комплексного удобрения

Диаммофоска 10:26:26

Укрепление корневой системы, усиление иммунитета:

Перед посадкой замочить корни на 15 мин. в 0.5% растворе комплексного удобрения АгроМастер с формулой 13-40-13 в переводе Азот 13%, Фосфор 40%, Калий 13% + микро. +корнеобразователь- Радифарм-0,5% р-р.

Программа питания с использованием традиционных удобрений

Сортамалины с плодоношением на двухлетних побегах (летние) и ежевика – подкормки в период вегетации.

Первый год после посадки:

- 1) Ранней весной в начале вегетации рассыпать 15-30г. удобрения Нитрат кальция (N-15%, CaO-26%) гранулированный на погонный метр ряда . (150-250кг/га)
- 2) При интенсивном росте побегов провести два опрыскивания ПЛАНТАФИД 5-15-45+ микро в количестве 2,5-3кг/га. (жидкая форма удобрения)
- 3) Через 5-6 недель после первого внесения рассыпать на погонный метр ряда 33-65г. Удобрение- Нитроаммофоска N-16%, P₂O₅-16%, K₂O-16% (300-550кг/га)

Второй год после посадки и последующие годы:

- 1) Ранней весной в начале вегетации внести в ряды 200кг/га удобрение нитроаммофоска N-16%, P₂O₅-16%, K₂O-16%
- 2) При интенсивном росте побегов провести опрыскивание ПЛАНТАФИД 20-20-20+микро в количестве 2кг/га. Опыскивание повторить через 7-10 дней.
- 3) Перед цветением провести одно опрыскивание стимулятором цветения Бороплюс 1л/га + Мегафол 0,5л/га.
- 4) От начала цветения и до начала созревания ягоды провести 1 опрыскивание Бороплюс 1л/га + Мегафол 0,5л/га. В этот же период проводить попеременно опрыскивание через каждые 5-7 дней двумя препаратами: ПЛАНТАФИД 5-15-45 -2,5-3кг/га и Брексил Са СаО – 20%-2-3кг/га (две обработки)
- 5) После сбора ягод 3 раза (с промежутком между опрыскиваниями в 7-10 дней) провести опрыскивание микроудобрением Брексил Комби: Fe-6.8, Mn-2,6, Zn-1,1, B-0,9, Cu-0.8, Mo-1 в количестве 2-3кг/га.

Сорта малины с плодоношением на однолетних побегах (осенние)

- 1) Ранней весной в начале вегетации рассыпать 15-30г. удобрения Нитрат кальция (N-15%, CaO-26%)гранулированный на погонный метр ряда . (150-250кг/га)
- 2) Через 2-3 недели после первого внесения рассыпать на погонный метр ряда 33-65г. удобрение нитроаммофоска N-16%, P2O5-16%, K2O-16% (300-550кг/га)
- 3) В начале мая провести 2 опрыскивания с интервалом 7 дней удобрением Пантафид 20-20-20 в количестве 2кг/га.
- 4) В конце мая рассыпать в ряды Нитрат кальция (N-15%, CaO-26%)гранулированный на погонный метр ряда , в количестве 15-25г. на погонный метр или 150-200кг/га.
- 5) Перед цветением провести одно опрыскивание стимулятором цветения Бороплюс 1л/га + Мегафол 0,5л/га.
- 6) От начала цветения и до начала созревания ягоды провести 1 опрыскивание стимулятором цветения Бороплюс- 1л/га + Пантафид 20-20-20-2кг/га.

В этот же период проводить попеременно опрыскивание через каждые 5-7 дней двумя препаратами: ПЛАНТАФИД 5-15-45 -2,5-3кг/га и Брексил Са СаО – 20%-2-3кг/га

- 7) После сбора ягод 3 раза (с промежутком между опрыскиваниями в 7-10 дней) провести опрыскивание микроудобрением Брексил Комби: Fe-6.8, Mn-2,6, Zn-1,1, B-0,9, Cu-0.8, Mo-1 в количестве 2-3кг/га.

Фертигация или внесение водорастворимых удобрений через водный раствор

Сорта малины с плодоношением на двухлетних побегах (летние) и ежевика – подкормки в период вегетации.

При высадке: **Радифарм:** 700 мл на 1000м³ воды , через 7 дней 400 мл на 1000м³ воды.

Весной примерно от 1.05 по 14.06 **АгроМастер 15-5-30:N-15%, P2O5-5%, K2O-30% + микро.** - 12кг/га в неделю.

+ Нитрат кальция (N-15%, CaO-26%)- 8кг/га в неделю. Всего 20кг. **АгроМастер** в неделю около 6-7 недель.

Итого 120-140кг/га

От начала цветения до конца плодоношения примерно от 15.06 до 30.07 **АгроМастер 10-18-32: N-10%, P2O5-18%, K2O-32%** - 25кг/га в неделю.

+ Нитрат кальция (N-15%, CaO-26%)- 15кг/га в неделю. Всего 40кг. **АгроМастер** в неделю около 6-7 недель.

Итого 240-280кг/га

После плодоношения примерно от 1.08 в течении 6 недель **АгроМастер 10-18-32: N-10%, P2O5-18%, K2O-32%** - 7кг/га в неделю

+ Нитрат кальция (N-15%, CaO-26%)- 5кг/га. Всего 12кг/га в неделю.

Итого 72кг/га

Сорта малины с плодоношением на однолетних побегах (осенние)

При высадке: **Радифарм:** 700 мл на 1000м³ воды , через 7 дней 400 мл на 1000м³ воды.

Весной примерно от 01.05 по 15.06 **АгроМастер 15-5-30: N-15%, P2O5-5%, K2O-30% + микро.** - 12кг/га в неделю.

+ Нитрат кальция (N-15%, CaO-26%) - 12кг/га в неделю. Всего 24кг. **АгроМастера** в неделю около 6-7 недель.

Итого 144-168кг/га

Начиная с 15.06 и до начала сбора ягоды –**АгроМастер 3-11-38: N-3%, P2O5-11%, K2O-38%** - 20кг/га в неделю.

+ Нитрат кальция (N-15%, CaO-26%) - 10кг/га в неделю. Всего 30кг. **АгроМастеров** в неделю около 8-9 недель.

Итого примерно 240-270кг/га

В период плодоношения примерно от 15.08 в течении 6 недель **АгроМастер 3-11-38: N-3%, P2O5-11%, K2O-38%** - 12кг/га в неделю

Нитрат кальция (N-15%, CaO-26%) - 12кг/га. Всего 24кг/га в неделю. Итого 144кг/га

Все это примерные количества удобрений. Исходить нужно из анализа грунта и состояния ягодника.