



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ ЗА ШАЛФЕЕМ МУСКАТНЫМ 2-ГО ГОДА ВЕГЕТАЦИИ В ВЕСЕННИЙ ПЕРИОД

В начале весны первой операцией, которая проводится на шалфее мускатном 2-го года вегетации является боронование плантации в 2-х взаимно перпендикулярных направлениях. Направление движения трактора по диагонали к направлению рядов культуры. Скорость движения агрегата 4-6 км/ч. Цель этой операции вычесать с плантации сухие сорняки, всходы сорняков в фазе белой ниточки и улучшить водно-воздушный режим почвы.

Следующей операцией является подкормка шалфея мускатного азотными удобрениями из расчета 30-60 кг/га по действующему веществу, то есть в пересчете на аммиачную селитру 100-180 кг/га. Менее 30 кг/га по действующему веществу вносить не рекомендуем, так как ее эффективность приближается к нулю. Лучше всего вносить зерновой сеялкой поперек или по диагонали рядов. При отсутствии такой возможности внесение можно проводить разбрасывателями минеральных удобрений всех типов. Возможно внесение азотных удобрений и при проведении междурядной культивации при условии если культиватор оборудован банками и семяпроводами для внесения удобрений.

В 3-й декаде марта – 1-й декаде апреля проводится междурядная культивация, цель которой уничтожить сорняки в междурядье и улучшить водно-воздушный режим почвы. В дополнение к стрельчатым лапам целесообразно использовать двухсторонние бритвы. Скорость движения агрегата не должна превышать 4-5 км/ч.

Во второй – третьей декаде апреля проводится внесение гербицидов прометриновой группы (гезагард, селефит, прометрин и др.) или стопп. Доза внесения 3-3,5 л/га по препарату. При высокой засоренности злаковыми сорняками вначале вносится противозлаковый гербицид (фюзилад, цетрин, пантера, зеллек-супер и др.).

До смыкания растений в ряду возможно проведение еще одной междурядной культивации в первой – второй декаде мая, для борьбы с сорной растительностью в междурядьях и создания благоприятного водно-воздушного режима почвы.

Возможно проведение внекорневых подкормок опрыскивателями по вегетирующей культуре. Срок проведения подкормок апрель – первая половина мая, то есть период активного роста вегетативной (листовой) массы. Принцип действия этих подкормок состоит в том, что при внесении на поверхность листа в незначительных дозах биологически активные вещества проникают внутрь, и вступая во взаимодействие с хлоропластами активизируют процесс фотосинтеза. Усиливается поглощение углекислого газа из атмосферы, ускоряется обмен веществ в самом растении. Как следствие корневая система увеличивает потребление необходимых растению макро- и микроэлементов из почвенных соединений. Различных препаратов и микроудобрений, используемых для внекорневых подкормок, насчитываются уже сотни наименований. Подразделяются они на несколько основных групп:

- Жидкие комплексные удобрения (ЖКУ) – содержащие в своем составе от 5 до 15 макро и микроэлементов в легко усваиваемой для растений форме.

- Лигногуматы – вещества, содержащие гуминовые кислоты, получаемые из отходов целлюлозно-бумажной или спиртовой промышленности, прошедшие термическую и химическую обработку с помощью различных кислот и оснований

- Гуматы – это соли гуминовых кислот, полученные смешением природного сырья (например, бурого угля, торфа, сапропели) со щелочью.

- Торфо гуминовые удобрения (ТГУ) – содержащие гуминовые кислоты в концентрации 10 г/л, получаемые путем смешивания торфа и компонентов растительного происхождения без применения щелочи.

- Микробные препараты – созданные на основе полезных бактерий, которые как правило являются пробиотиками, т. е. подавляют гнилостную и болезнетворную микрофлору в почве, увеличивающую численность азотфиксирующих, фосфатмобилизующих и других полезных бактерий.

*Зав. лаб. исследований агротехнологических приемов возделывания, канд. с.-х. наук
Меркушев Е. А.*