

Жез купорос / Сульфат меди

Мөмө дарактарынын жана мөмө-жемиштердин, ошондой эле жашылчалардын жана гүлдөрдүн козу карындык ооруларына каршы колдонулат. Коргоочулук мөөнөтү болжол менен 30 күн.

Иштөө механизми: жез иондору протеиндердин спецификалык эмес денатурациясын пайда кылып, липопротеиддер менен козу карындык же бактериялык клеткалардын ферменттик комплекстери менен реакцияга кирип, протоплазмада кайтарылгыс өзгөрүүлөрдү пайда кылат.

Топурак фаунасы үчүн, айрыкча сөөлжан жана микрофлора үчүн коркунучтуу. Жогорку концентрацияда, анын ичинде 1%, күчтүү фитоциддик эффектке ээ, ошондуктан өсүмдүктүн уктап жаткан мезгилинде гана колдонулат. Башка препараттар менен бирге колдонууга жол берилбейт.

Жез купоросун даярдоо:

100 г жез сульфаты, 40-50 градус температурага чейинки пластикалык чакадагы кичине сууда (500-700 мл) суюлтулат,, аралаштырып жатканда суу кошуп, жумушчу эритменин көлөмүн 10 литрге жеткирилет. Металл идиштерди колдонбоңуз! Даяр болгон эритмени чачыраткычка куйардан мурун фильтр аркылуу чыпкаланат.

Жез купоростун колдонуунун жалпы эрежеси

Өсүмдүктөр	Илдеттер	Колдонуу нормасы	Колдонуу ыкмасы	Колдонуунун саны
Алма, алмурут, айва	котур, күрөң тактар, монилиоз	100 гр купорос 10 л сууга	биринчи чачуу эрте жазда, бүчүр байлаганга чейин	алма менен алмурутту жыйноодон 2 жума мурун кайталаса болот
Өрүк, шабдалы, кара өрүк, алча	котур, коккомикоз жана башка тактар, монилиоз, жалбырактардын буралышы	50-75 гр купорос 10 л сууга	биринчи чачуу эрте жазда, бүчүр байлаганга чейин	
Крыжовник, карагат	антракноз, септориоз ж.б. тактар	50-75 гр купорос 10 л сууга	биринчи чачуу эрте жазда, бүчүр байлаганга чейин	
Картошка түймөгү	фитофтороз	2 гр купорос 10 л суу	отурузууга чейин	
Жашылча	козу карындык илдеттер	5 гр купорос 10 л сууга		1 жума интервалы менен 2 жолу кайталоо
Помидор	фитофтороз	20 гр купорос + 200 гр самын 10 л сууга	күнөсканага же ачык жерге отургуздан бир жумадан кийин көчөттөрдү чачуу	жай нымдуу жана салкын болсо, ар бир 10-12 күндө чачуу
Ачык жерди дезинфекциялоо үчүн	козу карындык илдеттер	300 гр купорос 10 л сууга	көчөттөрдү отурузууга же үрөн себүүгө бир жума калганда	
Күнөсканаларды дезинфекциялоо үчүн	козу карындык илдеттер	50-100 гр купорос 10 л сууга	көчөттөрдү отурузууга же үрөн себүүгө бир жума калганда	
Тамыр системасын дарылоо үчүн	козу карындык илдеттер	100 гр купорос 10 л сууга	отурузууга чейин тамыр системасын 3 мүнөт чылоо, кайра суу менен кайкап кургатуу	

Бак-дарактардын жашына жараша жумушчу суюк төмөнкүдөй колдонулат:

- 3 жашка чейинки жаш дарактарга 2 литрге чейин;
- активдүү бутактануунун башталышы менен 3-4 жашында ар бир даракка 3 литрге чейин;
- 4-6 жаштагы дарак үчүн 4 литр;
- жетилген мөмө дарактар үчүн 6 литр;
- мөмө -жемиш өсүмдүктөрүнүн бадалдары (крыжовник, карагат) үчүн бир бадалга 1,5 литрге чейин иштетилет.

Жез сульфаты чачкандан кийин жашылча -жемиштерди качан жесе болот:

Көпчүлүк жашылчаларды чачуудан 14-15 күн өткөндөн кийин жесе болот:

- бадыраң, цуккини, ашкабак, дарбыз, коон - түшүм жыйноодон 5 күн мурун чачса болот.
- помидорду терүүдөн 7-8 күн мурда кеч күйүүчү жана башка ооруларга каршы чачса болот.

Маанилүү: бардык мөмөлөрдү бир нече жолу аккан суу менен жакшылап чайкоо керек - жез өсүмдүккө сиңбейт жана мөмө -жемишке кирбейт, ал мөмөнүн кабыгынын үстүндө калат жана эгер мөмөлөрү жумшак кабыгы бар болсо гана коркунучтуу болот, мисалы, шабдалы, же жарылган мөмөлөр.

Мөмө-жемиштер: малина, кулпунай, өрүк, шабдалы, жүзүм, карагаттын кээ бир сорттору (жумшак мөмөсү бар) - минимум түшүм бышканга чейин 1,5 ай мурун жез препараттарын чачса болот: гүлдөө алдында бир дарылоо, ал эми экинчиси мөмө байлаганда.