



Օրգանական գյուղատնտեսության մեջ թույլատրվող բուժանյութեր և պարարտանյութեր

Ստորև ներկայացված են այն բուժանյութերը և պարարտանյութերը որոնք կարելի է ձեռք բերել ՀՀ-ում: Բոլոր ներկայացված բուժանյութերը և պարարտանյութերը թույլատրվում են EU և USDA ստանդարտներով: Համաձայն օրգանական սերտիֆիկացման պահանջներին ներքոնշյալ պատրաստուկներն օգտագործելուց առաջ պարտադիր պետք է տեղեկացնել և համաձայնեցնել սերտիֆիկացնող մարմնի հետ:



Սնկասպան բուժանյութեր



Պղնձարջասպ/բորոդյան հեղուկ

Նշանակությունը՝ լայն շրջանակի կոնտակտ ազդեցության սնկասպան և բակտերիասպան է: Բաղադրությունը՝ սինթետիկ և կրաքի խառնուրդ է, Ազդող նյութը CuSO4 5H2O, պղնձի սուլֆատի բյուրեղաձևի տեսքով: Կիրառվում է պտղատու և բանջարային մշակաբույսերի վրա՝ կոմպլեքս հիվանդությունների դեմ:



Ֆունգուրա OH 50WP

Նշանակությունը՝ բարձր արդյունավետությամբ կոնտակտ ազդեցության սնկասպան պարարտանյութ է: Բաղադրությունը՝ պարունակում է 77% պղնձի հիդրօքսիդ (50% մետաղական պղնձ): Կիրառվում է պտղատու և բանջարային մշակաբույսերի վրա՝ կոմպլեքս հիվանդությունների դեմ:



Այրոն

Նշանակությունը՝ լայն շրջանակի կոնտակտ ազդեցության սնկասպան է: Պղնձի եռահիմն սուլֆատ 345 գ/լ: Մուսայնեզիոն խտանյութ: Կիրառվում է պտղատու և բանջարային մշակաբույսերի վրա՝ կոմպլեքս հիվանդությունների դեմ:



Բակտոֆիտ

Նշանակությունը՝ կենսաբանական սնկասպան և բակտերիասպան: Ազդող նյութը՝ բացօդային ստրոխիս, ԿԼ-10000 ԱՄ/լ, սպորների տիրաք ոչ պակաս քան 2 միլիարդ սպոր/գ: Կիրառվում է՝ հացահատիկային, բանջարատնտեսային մշակաբույսերի վրա՝ սնկային և բակտերիալ հիվանդությունների դեմ պայքարի համար՝ արմատային փտումներ, այրացող, ժանգեր, ֆուգարիզ և այլն:



Կուպրոքսատ

Նշանակությունը՝ լայն շրջանակի կոնտակտ ազդեցության սնկասպան է: Պղնձի եռահիմն սուլֆատ 345 գ/լ: Մուսայնեզիոն խտանյութ: Կիրառվում է պտղատու և բանջարային մշակաբույսերի վրա՝ կոմպլեքս հիվանդությունների դեմ:



Խիլոտրոմ

Նշանակությունը՝ խթանում է արագացնում են արմատային համակարգի վերականգնումը, երբ վերջինս վնասվում է հողաբանակ սնկային հիվանդությունների հարուցիչներից: Բաղադրությունը՝ հեղուկ պարարտանյութ է՝ ֆերմենտների բարձր կոնցենտրացիայով (ցելուլազա, խիտինազա, լյալազա, պրոտեազա): Հարստացված է՝ բույսի էքստրակտներից ստացված օրգանական նյութերով: Կիրառվում է՝ հողային հիվանդությունների հարուցիչների դեմ պայքարելու համար (Pythothora infestans, Pythium spp., Fusarium oxysporum, Rhizoctonia solani, Phomosis, Anthracnose, Sclerotinia, Verticillium, etc.)



Միմոլան

Նշանակությունը՝ օրգանական ծագման սնկասպան և բակտերիասպան պարարտանյութ է: Ազդում է կոնտակտային մեխանիզմով: Ազդող նյութը՝ 80% միմոլայի էքստրակտ է: Կիրառվում է՝ բանջարաճուղային մշակաբույսերի և պտղատու ծառերի մի շարք հիվանդությունների դեմ, բուժող և պրոֆիլակտիկ միջոցների հետ համատեղ:



Տրիպկոմ

Նշանակությունը՝ օգտագործվում է հողաբանակ սնկային հիվանդությունների հարուցիչների դեմ պայքարելու համար, ինչպիսիք են՝ Botrytis cinerea, Pythothora infestans, Alternaria spp.: Բաղադրությունը՝ ազդող նյութը՝ բոր-1.5%, բուսական էքստրակտ (Poaceae ընտանիքի)՝ 25% ցինկի սուլֆատ-8.5%: Կիրառվում է՝ հետևյալ մշակաբույսերի վրա՝ ցերեաններում (լոլիկ, տարդոլ, ձմերուկ, սեխ, կարտոֆ), բայց դաշտում (հազար, կակ, գազար), խաղողի վազ, պտղատու ծառեր (խնձորենի, նեկտարին, հապալաս և բազմամյա բույսեր)



Ֆանրես

Նշանակությունը՝ օրգանական ծագման սնկասպան և բակտերիասպան պարարտանյութ է: Ազդող նյութը՝ միմոլայի էքստրակտ-60%, փորտապինների էքստրակտ-20%: Կիրառվում է մի շարք սնկային և բակտերիալ հիվանդությունների դեմ: Խթանում է նաև բույսերի արմատային համակարգի աճը:

Բուժանյութի անվանումը	1հա ծախսի նորմա կգ/հա, լ/հա	Հիվանդության անվանումը	Մպսաման ժամկետ	Համատեղելիությունը այլ պարարտանյութերի հետ
Պղնձարջասպ/բորոդյան հեղուկ	5-7	կեղծ այրացողեր, ասկոխիտոզ, բակտերիոզներ	15	Համատեղելի չէ ոչ մի պարարտանյութի հետ
Ֆունգուրան: OH 50WP	3-3,5	կեղծ այրացողեր, ասկոխիտոզ, բակտերիոզներ	14	Համատեղելի է
Այրոն	3,5-5	կեղծ այրացողեր, ասկոխիտոզ, բակտերիոզներ	5-7	Մասնակի համատեղելի է , բացառությամբ բակտերիալ պարարտանյութերի
Կուպրոքսատ	3-7	կեղծ այրացողեր, ասկոխիտոզ, բակտերիոզներ	5-7	Համատեղելի չէ
Բակտոֆիտ	7-12 հեղուկ	Մրմատային փշոտմաներ, այրացող, ժանգեր, ֆուգարիզ	1-2	Համատեղելի է
Միմոլան	2,5-3	Սնկային և բակտերիալ	1-2	Համատեղելի է
Քսիլոտրոմ	5	Հողաբանակ սնկային	1-2	Համատեղելի է
Տրիպկոմ	2-3	Հողաբանակ սնկային	1-2	Համատեղելի է
Ֆանրես	1,5-3	սնկասպան և բակտերիասպան	1-2	Համատեղելի է

Բանվորական հեղուկի ծախսը 500լ/հա: Հողաբանակ հիվանդությունների համար ծախսի նորման ավելանում է.

Միջատասպան բուժանյութեր



Լեպիդոցիդ

Նշանակությունը՝ կոնտակտ-ադիբային միջատասպան պարարտանյութ է: Ստացվում է Bacillus thuringensis var. kurstaki, բակտերիաներից: Կիրառվում է գյուղատնտեսական մշակաբույսերի թեփուկաբարձր վնասատուների դեմ, այդ թվում՝ մետաքսագործների, երկաշափերի, տերևադրճերի, ողկուցակերի, մտաքագետային իրափրեռի, կատարի սպիտակաթրեռի, պղծաթրեռի, բվիկների, ցեցերի դեմ:



Բիտոքսիբացիլին

Նշանակությունը՝ տզապան միջատասպան պարարտանյութ է: Ստացվում է Bacillus thuringensis var. Thuringensis: Կիրառվում է բ/պ ինտեգրացված համակարգում՝ մշակաբույսերի վրա թեփուկաբարձրների կարգի վնասատուների, տզերի, կորյաղյան բզեզի և այլ վնասատուների դեմ պայքարի համար է:



Միզուս

Նշանակությունը՝ Կոնտակտ ազդեցության միջատասպան է: Բնական պարարտանյութ է՝ ստացված բույսի էքստրակտներից: Կիրառվում է՝ բ/պ ինտեգրացված համակարգում՝ լիմոնի դեմ, ունի բազմակարգ ազդեցություն՝ 1. անբազմակարգ վնասող գերմանիաների վնասումը, 2. օգնում է վնասված բույսի արագ վերականգնվել:



Նեմաբոլի

Նշանակությունը՝ պաշտպանում է բույսի արմատային համակարգը նեմատոդների վնասից և խթանում է նրա արմատների աճը: Բնական պարարտանյութ է՝ ազդող նյութը՝ ֆերմենտային սուբստրատ -0.5%: Կիրառվում է՝ նեմատոդների ձվերի դեմ:



Օլեոզան

Նշանակությունը՝ լայն սպեկտրի միջատասպան է, ճնշում է միջատների զարգացման պրոցեսը՝ ազդելով բջրույթի և հարսնյակի փուլերի վրա: Նման ծախսի ստացված օրգանական կան պարարտանյութ է (մոնի օճառ 40%): Կիրառվում է մշակաբույսերի վրա: Ազդում է որպես ռեպլենցման ինհիբիտոր, խչըրնոտում է միջատների սննդատարյան գործընթացը:



Կանոլիս

Նշանակությունը՝ կոնտակտ ազդող օրգանական պարարտանյութ է՝ ցածր մնացորդային էքստրակտից ստացված բնական պարարտանյութ է, որը բույսերի վնասումը: Կիրառվում է՝ բ/պ ինտեգրացված համակարգում՝ միջատների դեմ: Կիրառվում է՝ միջատների և սնկային հիվանդությունների դեմ :



Գուսսան

Նշանակությունը՝ տերևակեր վնասատուների դեմ պայքարի համար: Ազդող նյութը՝ բուսական էքստրակտ-25%, բոր-5%, Մոլիբդեն-1.5% երկաթի սուլֆատ 6.5%: Կիրառվում է մի շարք տերևակեր միջատների դեմ, ինչպիսիք են՝ լոլիկի ցեց, կարտոֆիլան, բանջարենու բվիկ: Ի շնորհիվ իր հատուկ կառուցվածքի՝ մնացորդային բանակային չի թողնում բույսերի մեջ:



Տառսուս

Նշանակությունը՝ կոնտակտ ազդեցությամբ պաշտպանում է բույսերը ծակող ծող միջատներից և ազդելով: Արևադարձային բույսերի էքստրակտից ստացված բնական պարարտանյութ է, որը բույսերի վնասումը կանխում է միևնույն ժամանակ անվնաս տարաբույս կենդանիների և մարդկանց համար: Կիրառվում է մշակաբույսերի վրա՝ ցերեաններում՝ ապրիլ-սեպտեմբերի մաս լիմոնի, կապույտ ազի պտղաբանների և կարծրաթերի դասի ներկայացուցիչների դեմ:

Բուժանյութի անվանումը	1հա ծախսի նորմա կգ/հա, լ/հա	Վնասատուի անվանումը	Մպսաման ժամկետ	Համատեղելիությունը այլ պարարտանյութերի հետ
Լեպիդոցիդ	2-3	թեփուկաթևավոր վնասատուների դեմ	5	Համատեղելի է, պղծի հիդրոքսիդի և բակտերիալ պարարտանյութերի հետ
Բիտոքսիբացիլին	3-5	թեփուկաթևավոր վնասատուների, տզեր, կորյաղյան բզեզ	7	Համատեղելի է, պղծի հիդրոքսիդի և բակտերիալ պարարտանյութերի հետ
Նեմաբոլի	7-10	նեմատոդներ	-	Համատեղելի չէ պղծի պարունակողների հետ:
Միզուս	2,5	լիմոններ	7	Համատեղելի չէ
Տառսուս	1,5-2	Լվիճներ, կեղծ վահանակրեր և այլն	7	Համատեղելի չէ
Օլեոզան	3-5	Լվիճներ, կեղծ վահանակրեր և այլն	5-7	Համատեղելի չէ
Կանոլիս	3	Տզասպան, միջատասպան, սնկասպան	5-7	Համատեղելի չէ
Գուսսան	2-3	թեփուկաթևավոր վնասատուների	5	Համատեղելի չէ պղծի պարունակողների հետ:

Պարարտանյութեր



Տրամին 10.2%

Նշանակությունը՝ բույսի աճի խթանում և նոր կյանքի մղումների ձեռնարկում համար: Բույսին ապահովում է աճի համար անհրաժեշտ միկրոտարրերով: Ազդող նյութերը՝ ազատ ամինաթթուներ-10.2%, պլանտիններ - 10%, քլորֆոլիդր պարո (N)-2.5%, օրգանական ազոտ-2.56%, բոր (B)-0.06%, պղնձ (Cu)- 0.04%, երկաթ (Fe)-1.16%, մանգան (Mn)-0.59%, մոլիբդեն (Mo)-0.017%, ցինկ (Zn)-0.116%: Կիրառվում է բոլոր գյուղատնտեսական



Բիոկա 15

Նշանակությունը՝ բարելավում է հողի ֆիզիկո-քիմիական և կենսաբանական հատկությունները, ակտիվացնում բույսերի կողմից սննդատարրերի կլանումը: Բուսական ծագման հեղուկ հումքային պարարտանյութ է, մշակված է ռոզգան համա-կիրառվող կիրառման համար: Կազմված է հումքա-բորոներից -7% ֆոսֆորներից-8%: Կիրառվում է բոլոր յուղատնտեսական մշակաբույսերի վրա: Մշակումների ստավեազային քանակը՝ 2-4:



Քուիսելոմ

Նշանակությունը՝ խթանում է բջիջների քանա-նումը, բույսերի ընդհանուր աճն ու բերքատվությունը, ավելացնում է շաքարների պարունակությունը: Բնական էքստրակտներից ստացված միկրոֆենոլների կոմպլեքս էքստրակտ ֆիտոնոմոնների պարունակությամբ: Բաղադրությունը՝ Բոր(B)-0.2%, Պղնձ(Cu)-0.1%, Երկաթ (Fe)-1.1%, Մանգան(Mn)-0.5%, Մոլիբդեն(Mo)-0.02%, Ցինկ(Zn)-0.2%, Բնական հորմոններ-1300 ք. մ. Կիրառվում է բոլոր յուղատնտեսական մշակաբույսերի վրա :



Շուգար-Տրանսֆեր

Նշանակությունը՝ ազատ ամինաթթուների, օրգանական ազոտի և մնացորդային պարունակությամբ հեղուկ օրգանական պարարտանյութ է: Պարարտ-սուղը նպաստում է շաքարի տեղափոխմանը և սերնդի ղեկի պտուղների բարելավում է պտուղների գույնը, խթանում է հասունացումը: Ազդող նյութերը՝ ազատ ամինաթթուներ - 2%, օրգանական ազոտ (N) - 0,5%, մանգան (Mn) (MgO) - 1,5%: Կիրառվում է գյուղատնտեսական մշակաբույսերի մեջ մնացորդային պակաս լրացնելու համար: Արագ ներծծվում է բույսի բոլոր օրգանների մեջ:



Բիոկա-Գ

Նշանակությունը՝ բարելավում է հողի ֆիզիկո-քիմիական հատկությունները, միկրոօրգանիզմների կենսագործունեությունը և բույսերի կողմից սննդատարրերի կլանումը: Հումքային հավելանյութ է՝ ստացված բուսական ծագման կոչա մասնիկներից, պարունակում է մեծ քանակությամբ օրգանական նյութեր, հումք-նաթթուներ և ֆոսֆորներ: Կիրառվում է բոլոր



Կենսահումուս

Նշանակությունը՝ բարելավում է հողի ֆիզիկո-քիմիական հատկությունները, միկրոօրգանիզմների կենսագործունեությունը և բույսերի կողմից սննդատարրերի կլանումը: Ստացվում է կալիֆորնիական կարմիր որդիլի և միկրոօրգանիզմների կողմից օրգանական բազմաբանակ վերամշակման արդյունքում: Այն փխրու հաճելի բույսով, սևադեղնա-նարնգ և հումքային սննդատարրերի պարունակությամբ 1 տ կենսահումուսը համարվում է 7-8 տ գոմաղբին: Կիրառվում է բոլոր գյուղատնտեսական մշակաբույսերի վրա: Հիմնական սննդատարրերի պարունակությամբ 1 տ կենսահումուսը համարվում է 7-8 տ գոմաղբին: Կենսահումուսով հողի պարարտացման նորման 3,5-6 տ/հա է: Գերբացվելուց հողը կենսահումուսով ամենաբարձր է: Կենսահումուսը կենդանի մակերեսներ, մերձբույսային հատվածում, խառնելուց հետո հետ ապա ջրել: Յուրաքանչյուր ժամին տալ 2,5-4 կգ.



Օրգանոմիքս

Նշանակությունը՝ բարելավում է հողի ֆիզիկոքիմիական հատկությունները, միկրոօրգանիզմների կենսագործունեությունը և բույսերի կողմից սննդատարրերի կլանումը: Իրենից ներկայացնում է կենսահումուսի, սուրճի և կոմպոստի խառնուրդ: Չի պարունակում հիվանդամեղմ միկրոօրգանիզմներ ու մոլախոտերի սերմեր, ամփոսանց է օգտագործման համար: Կիրառվում է բոլոր գյուղատնտեսական մշակաբույսերի վրա:

Պարարտանյութի անվանումը	1հա ծախսի նորմա կգ/հա, լ/հա	Նպատակը	Կիրառման ժամկետը և եղանակը	Համատեղելի է, պղծի հիդրոքսիդի և բակտերիալ պարարտանյութերի հետ
Քուիսելոմ	1-3	բույսերի ընդհանուր աճն ու բերքատվությունը, ավելացնում է շաքարների պարունակությունը:	1-2 մշակում՝ պտուղների ձևավորումից սկսած	Համատեղելի չէ պղծի պարունակողների հետ:
Բիոկա 15	10-25	ակտիվացնում բույսերի կողմից սննդատարրերի կլանումը:	2-4 վեգետացիայի ընթացքում	Համատեղելի չէ պղծի պարունակողների հետ:
Տրամին 10.2%	3-4	Բույսին ապահովում է աճի համար անհրաժեշտ միկրոտարրերով:	1-2 վեգետացիայի ընթացքում	Համատեղելի չէ պղծի պարունակողների հետ:
Շուգար-Տրանսֆեր	2	Շաքարների տեղափոխում, տերևներից պտուղներ	3-4 մշակում՝ պտուղների ձևավորումից սկսած յուրաքանչյուր 15 օրը մեկ	Համատեղելի չէ պղծի պարունակողների հետ:
Բիոկա-Գ	0.2-0.5	և բույսերի կողմից սննդատարրերի կլանումը:	1-2 վեգետացիայի ընթացքում	Համատեղելի չէ պղծի պարունակողների հետ:
Օրգանոմիքս	3500-10000	Հումուսի պարունակության ավելացում	1 վաղ գարնանը	Համատեղելի է այլ օրգանական պարարտանյութերի հետ
Կենսահումուս	3500-6000	Հումուսի պարունակության ավելացում	1 վաղ գարնանը	Համատեղելի է այլ օրգանական պարարտանյութերի հետ

Օրգանական գյուղատնտեսության մեջ թույլատրելի են նաև այլ բուժանյութեր, որոնք ներկայացված չեն մեր ցանկում, սակայն մանրամասն ներկայացված են օրգանական գյուղատնտեսության ստանդարտում: .