

SERENADE MAX

(изолат QST 713 од сув *Bacillus subtilis*, во концентрација од 7.3 x 10⁹ CFU/g)

	Култура	Болест	Доза kg/ha	Препорака
1	За заштита на бобичести овошни видови како малина, капина, боровинка, рибизла, црница и сл.	бактериска пламеница (<i>Pseudomonas syringae</i>)	1 - 3	пред да започне сезоната на дождови и во период на мирување на растението пред да започне пролетта.
2	За заштита на бобичести овошни видови како и јагода, винова лоза, киви и сл.	сиво гниење (<i>Botrytis cinerea</i>)	3 - 6	превентивно пред да настанат инфекциите а потоа во интервал од 7 - 10 дена.
		Кафеаво гниење (<i>Monilinia vaccinicorymbosi</i>)	3,5 - 6	во фаза на појава на пупка а потоа по потреба на 7 - 14 дена.
3	градинарски култури: брокула, карфиол, келераба, спањак, зелка и сл.	бело мувла (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	3 - 6	веднаш по садење / расадување. При поволни услови за развој на болеста третманот треба да се повтори на 10 - 14 дена
		пепелница (<i>Peronospora parasitica</i>), црна дамкавост (<i>Alternaria spp.</i>) и бактериска дамкавост (<i>Xanthomonas spp.</i>)	2 - 3	
4	Градинарски легуминози: грав (<i>Lupinus spp.</i> , <i>Phaseolus spp.</i> , и <i>Vigna spp.</i>), наут, леќа, грашок.	Бела мувла (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	3 - 6	Првата апликација треба да се направи во периодот на садење (или веднаш по садење). Втората апликација треба да се направи за 7 дена со употреба на доволно количество на вода за да се покријат листовите (посебно долните слистови) и површината на почвата околу растението. Третманот може да се повтори во интервал од 7- 14 дена доколку условите за појава на болеста се поволни.
		Сиво гниење (<i>Botrytis cinerea</i>)	3 - 6	Првата апликација треба да се направи кога ќе се забележат првите знаци на болеста или при поволни услови за развој на болеста. Третманот по потреба може да се повтори на 7-10 дена.

5	Соја	Бела мувла (Sclerotinia sclerotium)	1 - 3.5	Третамнот треба да започне набргу по садње кога постојат услови поволни за развој на болеста. По потреба може да се повтори во интервал од 7 – 10 дена.
		Кафеава дамкавост (Septoria glycines) церкоспора (Cercospora sojina)	0.25 - 1	
6	Кромид, лук, праз	Сиво гниење (Botrytis allii, Botrytis squamosa)	3 – 4,5	Третамнот треба да започне набргу по садње кога постојат услови поволни за развој на болеста. По потреба може да се повтори во интервал од 7 – 10 дена.
		Пламеница (Peronospora destructor)	3 - 6	
7	Клубенест зеленчук: градинарска репка, шеќерна репка, морков, целер, цикорија, женшен, рен, магнонос, компир, ротквица, ориентални	Бела мувла (Sclerotinia sclerotiorum)	2 - 4	Третамнот треба да започне набргу по садње кога постојат услови поволни за развој на болеста. По потреба може да се повтори во интервал од 7 – 10 дена.
		Црна дамкавост (Alternaria solani)		
8	Краставица, тиква, диња и лубеница	Пепелница (Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea)	3 - 6	Третамнот треба да започне набргу по садње кога постојат услови поволни за развој на болеста. По потреба може да се повтори во интервал од 7 – 10 дена.
		Пламеница (Pseudoperonospora cubensis)	1 - 3	
9	Модар патлиџан, тиквица, пиперка, домати	Црна дамкавост (Alternaria solani)	4,5	Првата апликација треба да се направи кога растенијата се со висина од 6 -10 cm, или кога постојат услови за развој на болеста. Третамнот може да се повтори во интервал од 5- 7 дена.
		Сиво гниење (Botrytis cinerea)	3 - 6	
10	Домат, пиперка	Пепелница (Erysiphe orontii, Leveillula taurica)	3 - 6	Со третманот треба да се започне веднаш по садење или расадување и да се повторува во интервал од 7-10 дена.
		Бактериска дамкавост	1 - 3	Третамнот треба да започне набргу по садње кога постојат

		(<i>Xanthomonas campestris</i>)		услови повољни за развој на болеста. По потреба може да се повтори во интервал од 7 – 10 дена. При силен напад Serenade Max треба да се аплицира во ротација со други бактерициди.
11	Винова лоза	Powdery mildew (<i>Uncinula necator</i>)	3 - 6	Првата апликација треба да се направи кога изданците се со висина од 1-3 cm. Втората и третата кога се со висина од 6-10 cm, и 18-20 cm, а потоа на секои 7-10 дена.
		Сиво гниење (<i>Botrytis cinerea</i>)		Првата апликација треба да се направи во фаза на цветање, потоа со затворање на гранките, прошарување на гроздовите и после берба.
12	Салата	Пламеница (<i>Bremia lactucae</i>)	3 - 6	Првата апликација треба да се направи кога ќе се забележат првите знаци на болеста или при повољни услови за развој на болеста. Третманот по потреба може да се повтори на 7-10 дена.
13	Спанак	White rust (<i>Albugo occidentalis</i>)	1 - 2	Првата апликација треба да се направи кога ќе се забележат првите знаци на болеста или при повољни услови за развој на болеста. Третманот по потреба може да се повтори на 7-10 дена.
14	Целер	Бела мувла (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	3 - 6	Да се започне 8 недели пред берба и да се повторува на 14 дена со доволно количество на вода за да се обезбеди добра покриеност на приземниот дел на растенијата како и околната почва.
15	Јаболко, круша, дуња	Пламеница (<i>Erwinia amylovora</i>)	2 - 3	Да се започне со третирање кога 1-5% од цветовите се расветани и да се повторува во интервал од 7 - 10 дена. Во период на силен напад да се аплицира во интервал од 4 - 7 дена.
		Чадлива краставост (<i>Venturia inaequalis</i> ; <i>V. pirina</i>)	3 - 6	Со третман да се започне кога условите се повољни за развој на болеста и да се продолжи во интервал од 7-10 дена.

16	Јаболко	Пепелница (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	3 - 6	Со третман да се започне кога условите се повољни за развој на болеста и да се продолжи во интервал од 7-10 дена. Можат да се направат и дополнителни третмани кај осетливите сорти или при силен напад.
17	Кајсија, цреша, нектарина, праска, слива	Кафеаво гниење (<i>Monilinia spp.</i>)	2 - 3	Со третман да се започне во рана фаза на цветање и по потреба да се повторува на секои 7 дена се до фаза на опаѓање на венечните ливчиња.
18	Јагода	Сиво гниење (<i>Botrytis cinerea</i>)	3 - 6	Со третман да се започне кога ќе се забележат првите знаци на болеста или кога условите за развој на болеста се повољни. По потреба третманот адс е повторува на 7 – 10 дена.
19	Маслодавна репка	Бела мувла (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	0,6 – 1,6	Со третман да се започне кога 20% - 30% од растенијата се расцветани. Втората апликација може да се направи после 7 – 10 дена кога околу 50% од растенијата се расцветани и непосредно пред опаѓање на венечните ливчиња, доколку условите за развој на болеста се повољни. На површини каде што претходно е забележан силен напад од болеста да се употребат повисоките концентрации. Потрошувачката на вода треба да биде намалку 50 L/ha.