

1 . Средства за укрепване жизнеността на растенията и защита чрез растителни вещества

По лекциите на Райнхолд Шнайдер

Средство	Област на приложение	Приложение / рецепти	Забележки
Коприва(<i>Urtica dioica</i>) Черен оман (<i>Symphytum offic.</i>)	- по време на вегетация, на всеки 14-28 дена според състоянието на растенията - стикулиране на почвения живот, както и укрепване на растението чрез листа	1-2 кг прясна или 0,2-0,5 кг сушена дрога на 10 л студена вода; оставяме 4-6 седмици да огние, прецеждаме, оставяме го 8-14 дена да доогние, прилагаме (5 - 20%-ов разтвор) чрез поливане или пръскане	- представлява форма на поддържащ течен тор;
щир, магарешки бодил, полска поветица, врабчови чревца (<i>Stellaria media Vill.</i>) синя жлъчка , глухарче	При слаби растения - млади или разсад на всеки 14 - 28 дена	Тези растения се употребяват винаги смесени! Никога да не се използва течен тор, който не е преминал втората фаза на огниване !!!!!!!!!!!!!!!	- оптимизира съдържанието на растителния течен тор със хранителни вещества
Извлек от кафяви водорасли (<i>Ascophyllum nodosum</i>)	Ускорява асимилацията и кореновото развитие, напр. чрез потапяне на младите растения преди разсаждане	0,1% -ов разтвор, поливане, пръскане и потапяне	- съдържа всички познати микроелементи, вкл. злато

2. Противогъбична профилактика и регулация чрез биодинамични мерки и растителни средства

Средство	Област на приложение	Използване / рецепти	Забележки
501 кварцово-рогов препарат	- стимулира уравновесено изграждане на субстанцията и по този начин жизнеността на растението на ниво динамика.	- 4 до 8 г (за храсти и дървета) в 40 - 60 л. хладка вода динамизираме 1 час; - пръскаме сутрин до 9 или отново следобяд от 16 ч;	Особено добри резултати дават ритмичните пръскания , напр. 3 посл. дни по едно и също време, повторено след 2-3 седмици
Полски хвоц (<i>Equisetum arvense</i>)	- през есента/пролетта пръскаме почвата,като по този начин възпрепятстваме изкачването на гъбичките от почвата към нивото на растението - укрепва стените на растителната клетка	- като чай: 200 г. сушена или 2 кг прясна дрога на 10 л вода, 1 ч се вари на тих огън, 5-20%-ово разреждане; - прецедената билка може да се използва за приготвяне на течен тор	- водно стъкло може да служи за минерален заместител на течния тор от полски хвоц - продава се и смляно
Лук(люспи), чесън, левурда, хрян, бял равнец, орлова папрат	- при опасност от или при вече налично нападение на гъбички върху листа - при силно застрашени от гъбички култури на всеки 2-4 седмици	- като чай: 200 г дрога или 2 кг пресни се заливат с 10 л вряща вода, киснат 1 час - пръскаме 10 - 20%-ово разреждане, по залез или сутрин - може да използваме дрогата за растителен течен тор	- действат превантивно чрез провокиране на резистентност, както и директно противогъбично чрез съдържанието си на сяра, силиций и етерични масла

3. Профилактика, защита и регулация на вредители чрез растителни продукти

Средство	Област на приложение	Приложение/ рецепти	Забележки
пелин, очанка(Euphrasia offic.), вратига, мащерка, хисоп, градински чай, лавандула, селим,сминдух (Levisticum offic. и др. подправки	- защита срещу вредители в оранжерията и по време на разсаждането	Като течен растителен тор – вж. основната рецепта, като чай: 200 г дрога или 1 кг пресни с 10 л вряща вода се накисват за един час	- етеричните масла от изброените растения имат репелентно действие - токсичните вещества като туйон,ауцубин действат директно (напр.срещу въшки)
Листа от ревен, орлова папрат	- защита и борба при насекоми	Може да се използва и като смес от двете форми .10 - 20%-ов се полива или пръска върху листата	- репелентно, съотв. токсично действие в зависимост от концентрацията и честотата на използване
Орех, дъб, див кестен (листа,плодове, кори от плода)	- отблъскващо и отстраняващо насекомите действие		- репелентно, съотв. токсично действие (напр. чрез дъбилни вещества) в зависимост от концентрацията и честотата на използване

Семинар по екологична растителна защита, 2003г. РаДа -Съвети и информация по биодинамично земеделие -GSM 0887887691, Татяна Благоева

4. Средства за бърза помощ при крайни ситуации за директна борба с вредителите

Средство	Област на приложение	Приложение / Рецепти	Забележки
Продукти от <i>Crysanthemum Cinerariaefolium</i>	Смучещи и хапещи насекоми	1 % -ов извлек	Неселективна контактна отрова , която унищожавя и полезните насекоми . Не се препоръчва
Продукти от <i>Derris eliptica Quassia amara</i>	Листни въшки	Чайове, извлеци, фирмени продукти (Нр.): на прах и емулсия, непременно изискваме списък на съд. се вещества	Силно действащи отрови при контакт и хранене с напръсканите растения , с много силно репелентно действие .Не се препоръчва
<i>Azadirachta indica Neem (индийски орех)</i>	Както горе + репелентно действие	Семена и извлеци от листа, както и нимово масло	Внимание! може да повреди листата, винаги пробно пръскане
Растителен сапун (евент.дом.сапун + спирт		15 – 30 г сапун + 20 мл. спирт на 1 л. вода	Възможно най – чист растителен сапун. В промишлените сапуни се съдържат много вредни за почвата вещества
Alaun / сяронокисела глина	Щитоносна въшка	200 г / 10 л	Да се разтвори първо в 1 л.
Различни форми на базата на <i>Bacillus thuringiensis var. kurstaki</i> (емулсия , слепваща спорите)	<i>Cacoecia rosana Cheimatoxia brumata</i> гъсеници	- около 0,1%-ов, най-добре в гъсеничен стадий - 1% захар подобрява усвояването	- пръска се или е гранулиран преп., действа като хранителна отрова - над + 15°C има най-добро действие

Семинар по екологична растителна защита, 2003г. РаДа -Съвети и информация по биодинамично земеделие -GSM 0887887691, Татяна Благоева

5. Средства за бърза помощ при крайни ситуации за директна борба с гъбични

Средство	Област на приложение	Приложение / Рецепти	Забележки
Нови, редуцирани медни препарати (напр. Сиева за лозя)	ръжда, черни листни петна, брашнеста мана	Според посоченото от производителя	Не използваме досегашните медни препарати, защото кол. е недопустимо (3kg / ha / година)
Гасена вар + сяра	ръжда, черни листни петна, брашнеста мана	Според посоченото от производителя	Само зимно пръскане, при лятно – вреда върху листа
Сода /Натриев бикарбонат /	ръжда, черни листни петна, брашнеста мана	около 0,5 % + 0,5% рапично олио и емулгатор	Добро средство по време на вегетация
Калиев перманганат	Гъбички и бактерии, особено брашнеста мана	3 г на 1 л вода	Първо се разтваря в 1 л вода
Натриев или калиев силикат (водно стъкло)	гъбички	около 0,1 %	Профилактично пръскане, втвърдяващо клетъчните стени, слепва спорите
растителни(етерични) масла	Насекоми и гъбички Отблъскващо и за борба с	Собствени смеси; Според посоченото от производителя	Като чайовете
Каменно, кварцово и водораслово брашна, дървена пепел	Насекоми и гъбички	Поръсват се растенията	активира собствените сили за борба при отделното растение
Преп.на Щайнхауер с/у брашнеста мана	Брашнеста мана и други гъбични	Нимово масло 3 мл, емулгатор (=Lecithin 1 мл), сода 3г /1л	Ефективно при гъбички и вредители

Семинар по екологична растителна защита, 2003г. *РаДа* -Съвети и информация по биодинамично земеделие -GSM 0887887691, Татяна Благоева