

Alternatywne metody i środki ochrony roślin

Monachium

4-8 czerwiec 2018

Allelopatyczne oddziaływanie roślin

basil	tomatoes, cucumbers, cabbage	Prevents powdery mildew, greenhouse whitefly
winter savory	beans	Prevents black bean aphid, strong growth, intense taste
borage	cucumbers, zucchini	Attraction of pollinators
Foxglove (Digitalis)	apple, tomatoes, gooseberry (<i>Ribes uva-crispa</i>)	Tree healthiness, prevents American powdery mildew of gooseberry
garlic	strawberries, lettuce, cucumbers, tomatoes, carrots	Prevents fungus diseases, mice, bacterial diseases

Allelopatyczne oddziaływanie-cd.

lavender	roses	Prevents aphids and ants
mint	Cabbage	Prevents large white (cabbage butterfly)
carrots	leeks	Prevents onion fly, leek moth
lettuce	cabbage, (small) radish	Prevents flea beetles

Allelopatyczne oddziaływanie-cd.

marigold	carrots, tomatoes, potatoes	Prevents whitefly, nematodes, carrot fly
magwort (Artemisia)	leeks, black and red currants (Ribes species) Hollyhock (Alcea rosea)	Prevents leek moth, rust funguses (black and red currents, hollyhock)
chervil	lettuce	firm heads
celery	tomatoes	aromatics, crop yield
spinach	nearly all other plants	growth boost

Gnojowice, napary i настоje w zwalczaniu szkodników i chorób

Plant/product	Application	Preparation	Dosage (dilution)
Stinging Nettle <i>Urtica dioica</i> , <i>Urtica urens</i>	aphids, spider mites, fertilizer	slurry: 1kg herb in 10l water brew: cook 1kg fresh or 200g dry herb in 2l Water	slurry (24h) + soap pure fermented slurry 1:20-50 1:10
Birch Tree <i>Betula verrucosa</i>	fungi (mycosis), e.g. apple scab	slurry: 1kg fresh leaves in 10l water	fermented slurry 1:5
Ivy <i>Hedera helix</i>	aphids, other insects/vermins	brew: 150g fresh leaves in 5l water (prepare like a tea, brew for 2-3h)	cold brew 1:5

Gnojowice, napary i nastoje- cd.

Oak Tree Quercus robur	various insects/vermins	slurry: 1kg fresh leaves in 10l water brew: boil 100g bark in 1l Water for ½h (water bark first)	fermented slurry 1:5-10 cold brew 1:10
Elder Sambucus nigra	caterpillar (butterflies), mice	slurry: 1kg fresh leaves in 10l water	pure
Garlic Allium sativum	fungi (mycosis), as Botrytis, Mildew	slurry: 500g bulb in 10l water	clear fermented slurry 1:10

Gnojowice, napary i nastoje- cd.

Hawkbitt, Dandelion Taraxacum sect. Ruderalia	fertilizer, quality improvement	slurry: 2kg fresh plants in 10l water	pure (soil) or 1:5 (plants)
Pieplant Rheum rhabarbarum	aphids, caterpillars, snails	slurry: 1kg fresh leaves in 10l water brew: boil 500g leaves in 1l Water for ½h	fermented slurry 1:5 pure
Thuja Thuja smaragd	mice, root vole, mole (repellant)	slurry: 500g in 10l water	fermented slurry 1:1

Inne produkty wspomagające zdrowotność roślin

soft soap + methyated spirit	aphids	100g soft soap + 0,25l spirit in 10l water	pure
tobacco, cigarettes	aphids, other insects/vermins	1 cigarette in 1l warm water, after 24h add 5l water & 2% soap	pure
coffee / Caffeine	snail repellent, aphids	brew coffee (approx. 0,1% Caffeine)	1:5-10
milk	fungi (mycosis), e.g. Mildew	better use fresh milk	1:5-10

Co zrobic gdy pojawi sie taki problem?



- Zastosuj zawiesinę z pokrzywy- 1kg roślin na 10 l wody, po 24 godzinach dodaj szare mydło i opryskaj.
- Zastosuj настой z liści bluszczu- 150g liści na 5 l wody, po 2-3 godzinach zastosuj rozcieńczony z wodą 1:5.
- Zastosuj napar z liści rabarbaru- 500g liści zalej 1l wrzącej wody, odstaw na 30 min i zastosuj w postaci oprysku.

Mozesz zastosować również:

- Przygotuj 100g szarego mydła z 0,25l alkoholu metylowego w 10l wody, zastosuj w oprysku bezpośrednim.
- Wykorzystaj tytoń- 1 papieros zalej 1l gorącej wody, po 24h dodaj 5l wody i szare mydło (2%) i opryskaj.

Na problemy-cd.



Mozesz wykorzystac:

- Pokrzywe (*Urtica dioica*, *Urtica urens*) – w postaci
 - ❖ zawiesiny: 1kg roślin na 10 l wody, po 24 godzinach dodaj szare mydło i opryskaj.
 - ❖ Gnojowicy: 1kg roślin na 10 l wody, mieszaj przez 2tyg, opryskaj i podlej rozcienczone woda 1:20-50.
 - ❖ Naparu: zaparz 1kg swiezych roślin lub 200g suszonych w 2l wody, zastosuj rozcienczone 1:10.

Na problemy-cd.



Mozesz zastosowac:

- Dab (Quercus robur)- 1kg swiezych lisci zalej 10l wody, pozostaw na 2 tyg., mieszaj codziennie i po 2tyg. zastosuj rozcienczony 1:5-10.
- Zalej 100g kory 1l wrztku i pozostaw na 30min, zastosuj rozcienczone 1:10.
- Zastosuj nastoj z lisci bluszcza- 150g lisci na 5 l wody, po 2-3 godzinach zastosuj rozcienczony z woda 1:5.
- Wykorzystaj tyton- 1 papieros zalej 1l goracej wody, po 24h dodaj 5l wody i szare mydlo (2%) i opryskaj.

Na problemy-cd.



- Zastosuj napar z lisci rabarbaru- 500g lisci zalej 1l wrzacej wody, odstaw na 30 min i zastosuj w postaci oprysku.
- Wykorzystaj kofeiny z kawy, zalej kawę wrzącą wodą (0,1%), rozcieńcz 1:5-10.

Na problemy-cd.



Mozesz wykorzystac:

- napar z lisci rabarbaru- 500g lisci zalej 1l wrzacej wody, odstaw na 30 min i zastosuj w postaci oprysku.
- gnojowice z lisci bzu czarnego(*Sambucus nigra*) 1kg swiezych lisci zalej 10l wody- mieszaj codziennie przez 2 tyg, zastosuj w postaci oprysku.

Na problemy-cd.

Mozesz wykorzystac

- Gnojowice z lisci brzozy (*Betula verrucosa*) – 1kg swiezych lisci zalej 10l wody, mieszaj przez 2tyg, zastosuj rozcienczone 1:5.
- Zastosuj 500g cebulek czosnku, zalej 10l wody, mieszaj przez 2tyg, zastosuj rozcienczona zawiesine woda 1:10 w oprysku.
- Zastosuj rozcienczone woda swieze mleko w stosunku 1:5-10 w oprysku.



Dla wzmocnienia i uodpornienia roślin



- Przygotuj gnojowice wykonana w ciągu 2tyg
- 1kg roślin zalej 10 l wody,
mieszaj codziennie-
podlewaj całe rośliny na
zagonach rozcienczone
1:20-50.

Dla wzmocnienia i uodpornienia roślin



- Przygotuj gnojowice wykonana w ciągu 2tyg
- 1kg roślin zalej 10 l wody, mieszaj codziennie-
podlewaj całe rośliny na
zagonach rozcienczone
1:20-50.

Dla wzmocnienia i uodpornienia roślin



- Przygotuj gnojowice wykonana w ciągu 2tyg
- - 1kg roślin zalej 10 l wody, mieszaj codziennie- podlewaj całe rośliny na zagonach rozcienczone 1:20-50. Przygotuj gnojowice wykonana w ciągu 2tyg
- 1kg roślin zalej 10 l wody, mieszaj codziennie- podlewaj całe rośliny na zagonach rozcienczone 1:20-50.