



1 – Pragas agrícolas resistentes e como combatê-las:

- O facto de uma planta com muito pouco espaço para crescer ou estar num local demasiado escuro, assim como uma rega ou adubação incorretas, pode fomentar o aparecimento de parasitas e doenças.
- Pulgões, tripses, aranhaços-vermelhos e parasitas semelhantes são facilmente reconhecíveis a olho nu ou com uma lupa, mas o mesmo já não se pode dizer em relação a fungos, bacterioses e doenças causadas por vírus.

Pragas nas folhas:

- Comece por colocar a planta atingida num outro local tão longe quanto possível das restantes plantas. Remova as partes da planta fortemente atingidas e limpe o local onde a planta estava. Isto evitará que as plantas saudáveis também sejam infetadas.
- Existem diferentes métodos e combate que não causam danos ao meio-ambiente, entre eles: Insectos benéficos como a joaninha, a crisopa e o sirfideo eliminam uma grande quantidade de parasitas; por isso, evite utilizar químicos para não afastar estes insectos.

Como combater? Utilize repelentes biológicos

- Para combater o aranhaço-vermelho existem ácaros predadores(, *Phytoseiulus persimilis*, *Thyphlodromus pyri*), larvas de cecidómica e de crisopa(*Crisopídeos*) que se alimentam de pulgões, a encarsia formosa, uma espécie de himenóptero parasitóide de larvas de mosca branca das estufas (*Trialeurodes vaporariorum*), ou predadores Hemiptera Reduviidae.

Fonte: <http://acientistaagricola.pt/pragas-nas-folhas-das-plantas/>

Para eliminar Pulgões:

- Faça uma “calda” de alho e sabão. Para tal misture uma colher de sopa de raspas de sabão com 3 dentes de alho amassados. Depois, dissolva essa mistura preparada num litro de água quente e posteriormente agite bem. Depois da mistura ter baixado a sua temperatura e estar fria, coe-a e coloque num pulverizador . Deve agora borrifar a mistura preparada sobre a praga de insetos.
- Alternativa: Um extrato frio de água de urtigas é muito útil contra pulgões: coloque 1 kg de urtigas frescas ou 200gr de urtigas secas em 10 litros de água. Mexa diariamente e, um a dois dias depois, pulverize a planta com a água sem a diluir.

Em plantas com folhagem resistente:

- Os parasitas desaparecem quando são fortemente pulverizados com água morna ou quando são mergulhados de cabeça numa solução saponácea. É fácil elaborar a solução, bastando dissolver 20 gramas de sabão num litro de água quente. Depois é só pulverizar as plantas ou “esfregá-las” com esta solução.
- Se o ataque for mais forte, peça a um especialista que lhe indique preparados para proteção das plantas de interior. Entre estes preparados encontramos **preparados de óleo**, que possuem um película que sufoca as cochonilhas-lapa e as cochonilhas-algodão; há também preparados com base de sabão ou preparados de ervas já prontos.
- O **spray para brilho das folhas** funciona de modo semelhante ao preparado de óleo. Sob a película sufocam animais sugadores como as cochonilhas. Mas atenção, nem todas as plantas reagem bem a este spray.
- O **chá da cavalinha** é útil na luta contra o míldio, a ferrugem ou a fumagina. Coza 1 kg de cavalinha fresca ou 150 gramas de cavalinha seca em 10 litros de água durante 30 minutos, em seguida coe e borrife as plantas com a solução diluída em cinco partes.



Fonte: <http://acientistaagricola.pt/pragas-nas-folhas-das-plantas/>

Aprenda a tratar plantas com plantas

REPELENTE DE INSETOS

UTILIZAÇÃO	PLANTA A USAR	TIPO DE PREPARADO	OBSERVAÇÕES
Repelentes de insectos (pulgões, mosca branca, ácaros, mosca da cenoura)	 Piretro (<i>Tanacetum cinerariifolium</i>)	Maceração (70 g de flores secas para 10 litros de água) filtrar e diluir a 20% antes de aplicar Infusão (30 g em 2 litros), filtrar e aplicar puro	Aplicar de manhã cedo ou ao final do dia Diluição 20% (2 litros para 20 litros de água)
Repelente de insectos	 Urtiga (<i>Urtica dioica</i>)	Maceração (1 kg para 10 litros), filtrar e aplicar puro	
Repelente de insectos	 Lavanda (<i>Lavandula officinalis</i>)	Infusão (100 g num litro de água), filtrar e pulverizar pura	
Repelente de insectos	 Absinto (<i>Artemisia absinthium</i>)	Maceração (1 kg em 10 litros), filtrar e diluir a 10% antes de aplicar	Diluição 10% (1 litro para 10 litros de água)
Mosca branca	 Aruda (<i>Ruta graveolens</i>)	Maceração de folhas (80 g para 1 litro), filtrar e diluir a 20% antes de aplicar	Diluição 20% (2 litros para 20 litros de água)
Pulgões verdes	 Consolda (<i>Symphytum officinalis</i>)	Decocção (ferver 8 folhas picadas num litro durante 20 minutos, repousar 12 horas), filtrar e aplicar puro	
Repelente de insectos e mamíferos	 Aruda (<i>Ruta graveolens</i>)	Maceração (por 10 dias de 1 kg em 10 litros), filtrar e diluir a 20% antes de aplicar	Diluição 20% (2 litros para 20 litros de água)
Cicadela etraça	 Feto (<i>Pteridium aquilinum</i>)	Maceração (1 kg em 10 litros de folhas e caules), filtrar e diluir a 10% antes de aplicar	Diluição 10% (1 litro para 10 litros de água)

Aprenda a tratar plantas com plantas

FUNGICIDA

UTILIZAÇÃO	PLANTA A USAR	TIPO DE PREPARADO	OBSERVAÇÕES
Fungicida preventivo	 Cavalinha (<i>Equisetum arvense</i>)	Decocção (50 g seca em 5 litros de água quente durante 1 hora), filtrar e diluir a 20% antes de aplicar	Pulverizar da Primavera ao Verão quando o tempo estiver mais fresco Diluição 20% (2 litros para 20 litros de água)
Míldio da batata	 Salva (<i>Salvia officinalis</i>)	Maceração (1 kg de folhas e flores em 10 litros de água), filtrar e diluir a 10% antes de pulverizar	Diluição 10% (1 litro para 10 litros de água)

Aprenda a tratar plantas com plantas

ESTIMULANTES (FERTILIZANTE)

Estimular a actividade microbiana do solo	 Consolda (<i>Symphytum officinalis</i>)	Maceração (1 kg de folhas e flores em 10 litros de água), filtrar e diluir a 5-20% antes de pulverizar	Aplicar no início da Primavera ou início do Outono Diluição 5% (5cl para 1 litro de água)
Estimular a actividade microbiana do solo	 Urtiga (<i>Urtiga dioica</i>)	Maceração (1 kg de folhas e flores em 10 litros de água), filtrar e diluir a 10-20% antes de pulverizar	Aplicar no início da Primavera ou início do Outono Diluição 10% (1 litro para 10 litros de água)
Estimulante foliar	 Urtiga (<i>Urtiga dioica</i>)	Maceração (1 kg de folhas e flores em 10 litros de água), filtrar e diluir a 5% antes de pulverizar	Diluição 5% (5cl para 1 litro de água)

Aprenda a tratar plantas com plantas

OUTROS USOS

Reforço das defesas	 Cavalinha (<i>Equisetum arvense</i>)	Maceração (1 kg de folhas e flores em 10 litros de água), filtrar e diluir a 5-10% antes de pulverizar	Diluição 5% (5cl para 1 litro de água)
---------------------	--	--	--