



CONSÓRCIO DE COUVE COM COENTRO

A couve (*Brassica oleracea* var. *acephala*), é uma planta muito atacada pelo pulgão da couve (*Brevicoryne brassicae*), assim como as demais plantas da família das Brássicas, como o repolho, o brócolis a couve-flor, etc.

Uma maneira de diminuir ou até anular o ataque é plantando a couve em consórcio com o coentro (*Coriandrum sativum*).

Por que ocorre o controle do pulgão nesse consórcio de plantas?

- O coentro é uma planta que hospeda as joaninhas (*Coccinella* spp);
- A joaninha é um inimigo natural de insetos que atacam as plantas, principalmente de pulgões;
- O coentro oferece à joaninha um local de abrigo para que realizem a postura dos seus ovos e desenvolvimento de larvas e pupas, até chegar à fase adulta.
- O consórcio destas plantas melhora tanto o desenvolvimento do coentro, quanto da couve.

Em um estudo do plantio consorciado de couve e coentro, foi observado que a população de joaninhas teve um maior crescimento quando comparado com o plantio solteiro da couve.

Número de joaninhas	Somente couve	Couve com coentro
Fase de larva	2	50
Fase de pupa	0	28
Fase adulto	13	61

Ciclo de vida da joaninha:

Fase de ovo – dura de 2 a 6 dias;
Fase de larva – dura de 3 a 4 semanas;
Fase de pupa – dura uma semana;
Adulto - 1 a 2 anos

Importante!

Tanto nas fases de larva, como de adulto a joaninha consome pulgões e cochonilhas.

Dicas agroecológicas!

Deve-se manter as plantas de coentro até o final da sua floração. Esse manejo cria condições para a permanência das joaninhas por mais tempo no local.

Pode-se fazer também plantios em bordadura (em volta) dos canteiros com coentro.

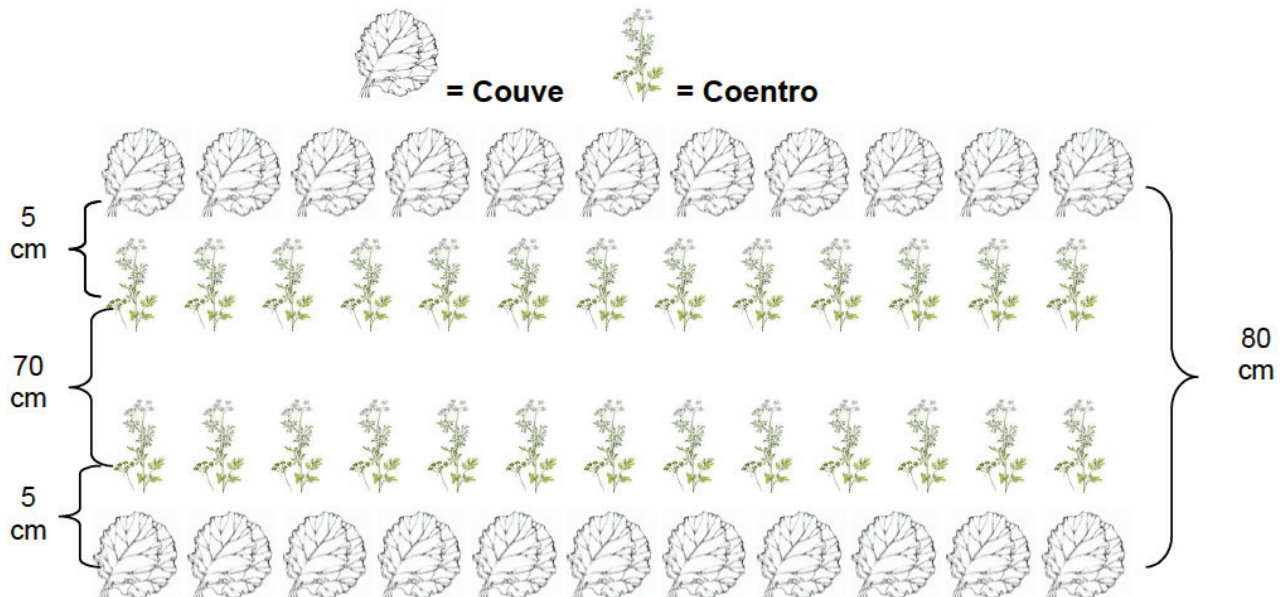
Como montar o consórcio do coentro com a couve:

1º Passo: Definição do espaçamento ideal de cada cultura:

- Couve - 80 cm entre linhas x 50 cm entre plantas;
- Coentro - 70 cm entre linhas x 5 cm entre plantas;

2º Passo: Montagem do arranjo do consórcio

- O coentro será plantado nas entrelinhas da couve, ficando distanciado 5 cm da linha.

Exemplo prático de consórcio entre coentro e couve:**Dicas agroecológicas!**

As plantas da família das Apiáceas (cenoura, salsa, mandioquinha salsa, aipo, salsão etc.) são ótimos hospedeiros de insetos benéficos como a joaninha e podem ser usadas em consórcios.

A alcachofra (*Cynara scolymus*) também é uma ótima hospedeira de joaninhas, e possui um ciclo de produção de 6 (seis) meses, podendo ser cultivada em cordões no entorno dos canteiros.

Elaboradores da ficha: MEIRA, A. L.; LEITE, C. D.

Referências bibliográficas:

Resende, A. L. S.; Viana, A. J. S.; Oliveira, R. J.; Ribeiro, R. L. D.; Ricci, M. S. F.; Guerra, J. G. M.; Aguiar-Menezes, E. L. **Desempenho fitotécnico do consórcio couve x coentro e seu efeito na abundância de joaninhas, em sistema de cultivo orgânico.** Seropédica, RJ: Embrapa Agrobiologia, 2008. 5 p. (Embrapa Agrobiologia. Circular Técnica, 26). Disponível em: <http://www.cnpab.embrapa.br/publicacoes/download/cit026.pdf>

Resende, A. L. S.; Lixa, A. T.; Campos, J. M.; Oliveira, R. J.; Guerra, J. G. M.; Aguiar-Menezes, E. L. **Uso do coentro como sítio de sobrevivência e reprodução de joaninhas predadoras de pulgões em consórcio couve-coentro, sob manejo orgânico.** Seropédica, RJ: Embrapa Agrobiologia, 2008. 6 p. (Embrapa Agrobiologia. Comunicado Técnico, 113). Disponível em: <http://www.cnpab.embrapa.br/publicacoes/download/cot113.pdf>