

PRODUÇÃO ORGÂNICA DE CEREAIS

Engº Agrº, M.Sc. Cirio Parizotto
Pesquisador - Epagri

Pontos importantes:

- Canais de comercialização;
- Iniciar o cultivo de cereais em pequena área;
- Escolher área c/ boa fertilidade;
- Escolher área c/ poucas plantas espontâneas;
- Dar preferência p/ áreas isoladas.

Adubação:

Campo nativo (pastagem naturalizada): calcário, fosfato natural, esterco de aves.

Área cultivada: adubação de cobertura de inverno, fosfato natural, esterco de aves.

Manejo de insetos:

Lagartas (verde, mede-palmo, preta) = BACULOVIRUS (20 g/ha), DIPEL/AGREE (0,25 a 0,5 kg/ha) e uso de plantas atrativas (porongo, mostarda, couve-chinesa, girassol, tayuyá).

Controle de doenças:

Oídio = Enxofre (1,5 a 2 lbs/ha) + silicato de sódio (0,6 kg/ha).

Ferrugem asiática = controlar oídio, usar cultivares precoces e antecipar os plantios.

Manejo de plantas espontâneas:

Características biológicas das plantas residentes:

Planta	Indicativo
Amendoim bravo	Deficiência de molibdênio
Barba de bode	Queimada, deficiência de fósforo e cálcio
Beldroega	Excesso de nitratos
Capim colchão/milhã	Deficiência de potássio
Capim kikuio	Solo fresco
Capim marmelada/papuã	Solo decadente, muito lavrado
Capim seda	Solo muito pisado
Caruru	Excesso de nitratos
Guaxuma	Solo compactado, Lage superficial
Língua de vaca	Excesso de nitrogênio (esterco cru)
Samambaia	pH baixo; presença de alumínio tóxico
Urtiga	Excesso de nitrogênio; deficiência de cobre

Coquetéis:

Cultivo de verão: MILHO

1. Centeio (1/3) x nabo forrageiro (2/3)
2. Aveia branca/preta (1/3) x vica (2/3)
3. Centeio (1/3) x vica (2/3)

Cultivo de verão: SOJA OU FEIJÃO

1. Aveia branca/preta (2/3) x vica (1/3)
2. Centeio (2/3) x vica (1/3)
3. Azevém (?)

*Plantio Direto ideal com matraca, saraquá, pica-pau.

Cultivares de soja consumo humano: BR 36; RS 10; CODETEC 201, 203, 206 e 216; VMAX; BRS 213 e 230.

Exemplo prático de implantação de feijão orgânico:

- Fazer análise do solo;
- Plantio de cobertura

Data ou época: 15 a 30 de maio

Tipo de cobertura: aveia preta x ervilhaca (70 e 30%, respectivamente do recomendado por ha);

Adubação da cobertura: 5 t/ha de cama de aves aos 60 dias após germinação.

- Rolar a cobertura verde (fase de grão leitoso) 15 dias antes do plantio.
- **Manejo das plantas espontâneas: dois fatores são fundamentais para evitar sua germinação - ter excelente cobertura de inverno e revolver o solo o mínimo possível no momento do plantio.**

- Plantio da cultura do feijão

Data ou época: início de novembro

Adubação de cobertura: 5 t/ha de cama de aves (esterco curtido) aos 15 dias após a germinação. Essa adubação poderá ser substituída por duas aplicações de Supermagro (fazer teste em pequena área para ver sua eficiência).

Obs. A adubação sugerida poderá ser alterada dependendo dos resultados da análise do solo.

Para evitar a incidência de insetos praga como a vaquinha e a cigarrinha, devem-se **realizar os plantios de feijão antes dos plantios convencionais da região**. Em relação a doenças, selecionar variedades mais resistentes e adaptadas na região e verificar a qualidade das sementes (livres de doenças).