

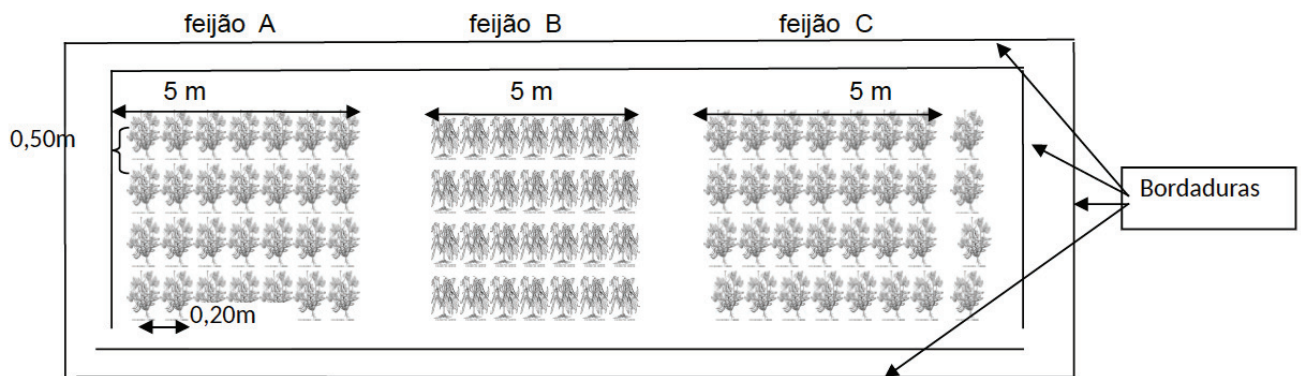


PRODUÇÃO DE SEMENTES II

Recomendações para produção de sementes:

a) Quando não se conhece as cultivares e a sua adaptação ao local de cultivo.

- Implantar canteiros de diversidade, plantando junto diversas cultivares.
- Observar o comportamento das cultivares na região com relação ao clima, solo, resistência a insetos nocivos e a doenças.
- Deve-se escolher uma área de média fertilidade na propriedade.
- Plantar uma bordadura, em torno dos canteiros, com duas linhas de qualquer uma das cultivares e utilizando o mesmo espaçamento.
- Todas as plantas devem receber a mesma quantidade de luz.
- Os canteiros devem ser compostos por 4 linhas com comprimento de 5 metros e o espaçamento correspondente à média de cada espécie na sua região. Toma-se como exemplo o cultivo de três distintas cultivares de feijão na figura abaixo:



- A partir daí, deve-se anotar em uma caderneta os dias de plantio, florescimento e colheita, além de informações sobre o rendimento e aspectos relacionados a doenças e insetos.
- Após ocorrer a colheita e a escolha daquela ou daquelas cultivares que mais se destacaram, começa-se a partir daí o processo de produção de sementes.

b) Área e quantidade mínima de sementes para início do campo de sementes.

Espécie	Milho	Feijão	Girassol	Sorgo	Abóbora	Alface	Rúcula	Brócolis
Sementes	1 kg	0,5 kg	2 kg	1 kg	180 g	15g	15g	6g

Para iniciar o campo de sementes com regra geral, deve-se observar o tamanho das sementes:

- Sementes Maiores como as de milho, feijão, girassol, abóbora, melão, melancia e outras, a área ideal é de 3000m².
- Sementes pequenas como das hortaliças, a área deve ser de 300m².

c) Plantio:

- Verificar junto a vizinhos e na própria propriedade se o campo de produção de sementes está isolado de outras cultivares que possam cruzar com as plantas do campo (ver ficha de Produção Vegetal 18 – Produção de Sementes).
- Para a escolha da área, deve ser selecionada uma área de média fertilidade, mas que não estejam compactadas pelo pisoteio do gado. Assim, as plantas mostrarão seu potencial.
- Realizar adubação orgânica (ver fichas de Adubação Orgânica).

- Antes do plantio, fazer um teste de germinação das sementes.
- Se possível, escolher áreas protegidas do vento (ver fichas Práticas Conservacionistas 2 – Quebra-Vento), para melhorar a polinização.
- Plantar observando o espaçamento ideal para a produção de sementes.

Espécie	Espaçamento	Observação
Milho	1m x 0,20m	4 a 5 sementes - metro linear
Feijão	0,50m x 0,20m	2 a 3 sementes por berço
Girassol	0,90m x 0,15m	
Sorgo	0,70 x 0,10m	
Hortaliças de frutos secos:	0,80 a 1,0 x 0,20 a 0,30m	Alface, cebola, cenoura, coentro, agrião, brocoli , coentro, rúcula, repolho e outras
Hortaliças de frutos carnosos:	Espaçamento idêntico para o cultivo comercial	Tomate, pimentão, abóbora, moranga, melão, pepino, maxixe etc. O manejo destas plantas é idêntico que para o cultivo comercial

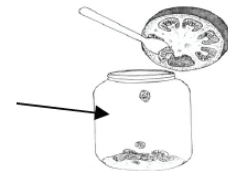
d) Seleção de plantas:

- Após o florescimento, escolhem-se as melhores plantas, observando-se sempre a resistência das plantas, a produtividade e a finalidade do cultivo.
- Selecionar e colher sementes em número de acordo com a categoria das plantas autógamas e alógamas (ver ficha de Produção Vegetal 18-Produção de Sementes).

e) Colheita:

1. Plantas de frutos carnosos – Colher quando os frutos estão perdendo o brilho e passando para um tom opaco. Após, deixe descansar por 10 a 20 dias e então pode-se extrair as sementes.

ATENÇÃO: Sementes de tomate, pepino e melão devem ser fermentadas juntamente com a polpa em uma vasilha por dois dias, antes da lavagem das sementes. Durante os dois dias ocorrerá uma fermentação que irá liberar a mucilagem (goma que fica aderida na semente). A retirada da goma ajudará também a controlar a doença do cancro bacteriano no tomate.



2. Plantas de frutos secos – Colher quando as plantas apresentarem sinais visíveis como:

- 30% da penugem branca na inflorescência da alface;
- 10% das sementes pretas à mostra na umbela da cebola;
- síliqua (vagem) marrom com as sementes marrom castanhas no brócolis,
- no repolho e na rúcula; cor da umbela amarela ouro na cenoura;
- milho com a base da semente com um ponto preto; e
- feijão com 90% das folhas bem amarelas.

f) Secagem da semente e armazenagem: Secar as sementes ao sol, das 8h às 11h, e depois das 14h, em lonas (menos a preta) ou panos. Armazenar as sementes em garrafas pet, vidros ou bombas plásticas, colocando no interior do recipiente, folhas de eucalipto, citriodora ou cinza de madeira. Se possível, guarde as sementes na geladeira.

Elaboradores da ficha: MOREIRA, V. R. R.

Referências bibliográficas:

MOREIRA, V.R.R, **PRODUÇÃO DE SEMENTES**. Instituto 5 Elementos, São Paulo, 2013,12 p.