



POLINIZAÇÃO E FECUNDAÇÃO NA CEREJEIRA

Joaquim Moreira
(Engenheiro Agrícola)

Ficha
Técnica
81

Propriedade: D.R.A.E.D.M. Edição e distribuição: Div. Doc. Inf. e Relaç. Públicas
Primeira edição: Março de 1999 Tiragem: 10 000 Exemplares

VAI INSTALAR UM POMAR DE CEREJEIRAS ? TENHA EM ATENÇÃO O SEGUINTE:

- a) A cerejeira é uma espécie muito exigente em matéria de polinização e fecundação.
- b) O êxito económico de um pomar passa pelo cumprimento das normas da polinização.
- c) A curta duração do período floral e da vida útil das flores, juntamente com a sua sensibilidade às condições de temperatura e humidade atmosférica, obrigam a ter o máximo de rigor no planeamento do pomar, para garantir condições óptimas de polinização.

- d) Depois da abertura das flores a polinização tem 2 dias para se concretizar em condições ideais, após o que a fecundação é mais ou menos aleatória.

Quadro 1 - Duração da floração da cerejeira

	Duração
Uma variedade	3 a 12 dias
Uma flor	2 a 7 dias
Receptividade do estigma	1 a 5 dias
Germinação do pólen	2 a 3 dias
Longevidade do óvulo	4 a 5 dias



Figura 1 – Flor de cerejeira.

Para isso siga as regras seguintes



PARA UMA BOA POLINIZAÇÃO E FECUNDAÇÃO SIGA AS CINCO REGRAS:

1 Utilize variedades intercompatíveis e com datas de floração concordantes

A quase totalidade das variedades cultivadas são autoestéreis, quer dizer, precisam de pólen de outras variedades para fecundarem as suas flores. Para cada uma só um pequeno grupo de variedades serve para a polinizar – pois têm de florir em datas concordantes e produzir pólen compatível. No quadro seguinte indicam-se as polinizadoras de cada variedade.

Quadro 2

VARIEDADES POLINIZADORAS		COLHEITA em relação à BURLAT	POLINIZADORAS (variedade n.º)
N.º	Nome		
1	ARCINA FERCER	+ 18 dias	2 / 4 / 9 / 17 / 23
2	BADACSONY	+ 25 dias	1 / 4 / 9 / 17 / 23
3	BROOKS	+ 7 dias	4 / 12 / 17
4	BURLAT	0	1 / 2 / 8 / 9 / 17 / 23
5	DURONI 3	+ 25 dias	13 / 15 / 19 / 20 / 22
6	DURONI PRIMI	+ 22 dias	4 / 22
7	EARLY VAN COMPACT	+ 15 dias	4 / 14 / 17
8	GARNET MAGAR	+ 12 dias	16 / 17 / 23
9	HEDELFINEN	+ 29 dias	1 / 2 / 4 / 17 / 19 / 23
10	LAPINS	+ 28 dias	Autofértil
11	MARVIN NIRAM	- 4 dias	1 / 7 / 8 / 19 / 23
12	NEW STAR	+ 18 dias	Autofértil
13	NOIRE DE MECHED	+ 25 dias	5 / 9 / 24
14	PRÉCOCE BERNARD	- 3 dias	7 / 9 / 17
15	REVERCHON	+ 25 dias	5 / 9 / 22 / 24
16	RUBY MARU	+ 10 dias	8
17	STARK HARDY GIANT	+ 19 dias	1 / 2 / 4 / 9 / 23
18	STARKRIMSON	+ 15 dias	Autofértil
19	SUMMIT	+ 18 dias	1 / 5 / 9 / 10 / 23
20	SUNBURST	+ 22 dias	Autofértil + 1 / 5 / 22 / 23
21	SWEETHEART	+ 30 dias	Autofértil
22	TARDIVE DE VIGNOLA	+ 30 dias	5 / 15 / 20 / 24
23	VAN	+ 21 dias	1 / 2 / 4 / 8 / 9 / 17 / 19
24	VERDEL FERBOLUS	+ 40 dias	1 / 2 / 5 / 13 / 15 / 22

2 Utilize no mínimo 2 polinizadoras por cada variedade

As variações climáticas anuais, podem originar alterações de um ano para o outro na data de floração das variedades, provocando um desencontro na floração. Como a vida dos órgãos florais é muito curta, há necessidade de colocar duas variedades polinizadoras para garantir a concordância das datas de floração.

3 Mínimo de 1 planta polinizadora por cada 9 a polinizar

Por cada 9 árvores da variedade principal é necessário que haja pelo menos uma árvore de cada variedade polinizadora.

4 Distância máxima entre polinizadoras 12 a 15 metros

A distância máxima entre a planta a polinizar e a sua polinizadora não pode ultrapassar os 15 metros, sendo desejável que não seja superior a 12 metros.

5 Colocação de 8 colmeias de abelhas por ha

O transporte do pólen é feito quase exclusivamente por insectos, sendo na quase totalidade realizado pela abelha doméstica (*Apis mellifera*). Os abelhões (*Bombus sp.*) podem trabalhar a temperaturas mais baixas que as abelhas, mas são pouco numerosos e mais sensíveis às variações do meio.

Colocação das Colmeias

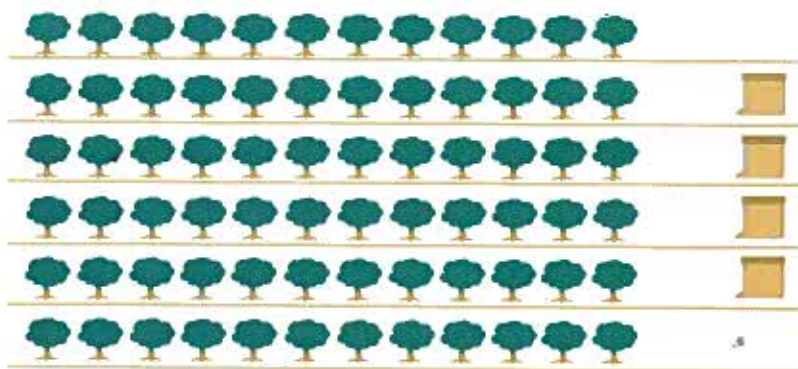
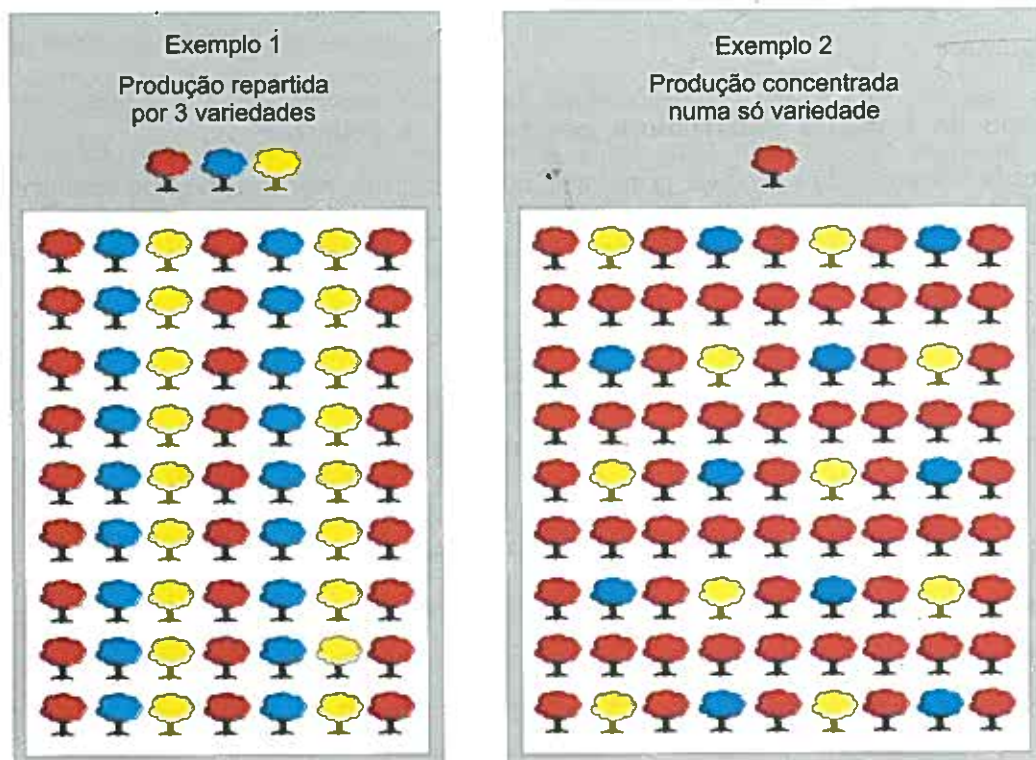


Figura 2 – Abelhão (*Bombus sp.*).

As colmeias devem ser colocadas no pomar em grupos de 4 a uma distancia de 130 – 150 metros entre cada grupo, no momento da abertura das primeiras flores, orientadas perpendicularmente às linhas, evitando a sua exposição aos ventos dominantes.

- As abelhas procuram as partes melhor expostas das árvores.
- As infestantes do pomar devem estar controladas, especialmente quando produzem flores atractivas.
- Durante a floração não se devem aplicar produtos tóxicos para as abelhas.

EXEMPLOS DE REPARTIÇÃO DAS POLINIZADORAS NO POMAR



Podemos e devemos seleccionar as variedades economicamente mais interessantes, e que simultaneamente garantam entre si uma boa polinização.

Nota: sobre esta cultura já foram publicadas as Fichas Técnicas n.º 22, 34 e 37

Para mais informações, pode contactar:

Divisão de Vitivinicultura e Fruticultura

Largo Sacadura Cabral, nº35 - 4630 Marco de Canaveses

Telef: (055) 521966