

• Capítulo 10 •

Poda e Condução de Plantas

*Andrea De Rossi Rufato
Luciane Arantes de Paula
Leo Rufato*

- 211) Quais são as finalidades da poda na cultura da pereira?
- 212) Em que épocas as plantas de pereira devem ser podadas?
- 213) Que tipo de poda deve ser feito quando se instala um pomar de pereira?
- 214) Qual é o objetivo da poda de formação?
- 215) O que é poda de frutificação? Quando deve ser realizada?
- 216) Quais são os equipamentos necessários para fazer a poda das plantas?
- 217) Quais são os cuidados necessários no ato de cortar ramos?
- 218) Qual é a importância de fazer a poda de condução da planta de pereira?
- 219) Qual é a melhor forma de condução da pereira?
- 220) Quais são os sistemas de condução existentes para a pereira?
- 221) Qual é o sistema de condução mais utilizado no Brasil?
- 222) Como conduzir as plantas de pereira no sistema de condução palmeta?
- 223) Quantas plantas podem ser plantadas em 1 ha, quando conduzidas em palmeta?
- 224) O que pode dificultar a adoção do sistema de condução em palmeta?
- 225) Como é o sistema de condução na forma líder central?

226) O que caracteriza o sistema de condução fusetto?

227) Qual é a densidade de plantio recomendada no sistema fusetto?

228) Quais são as características do sistema vertical áxis?

229) Quais são o espaçamento e a densidade de plantio recomendados para o sistema vertical áxis?

230) O que caracteriza o sistema de condução duplo eixo ou Bibaum?

231) Qual é objetivo do sistema duplo eixo ou Bibaum?

232) Qual é a densidade de plantio recomendada no sistema duplo eixo?

233) Como se caracteriza o sistema de condução em cordão vertical?

234) Qual é a densidade de plantio recomendada para o sistema cordão vertical?

235) Como são conduzidas as plantas no sistema em V?

236) Qual é a densidade de plantio recomendada para o sistema de condução em V?

...

211) Quais são as finalidades da poda na cultura da pereira?

As principais finalidades da poda são:

- Promover o crescimento rápido e vigoroso das plantas.
- Promover a frutificação precoce.
- Dar forma à planta e mantê-la.
- Melhorar a entrada de luz.
- Manter as plantas sadias.
- Facilitar o manejo.

...

212) Em que épocas as plantas de pereira devem ser podadas?

Basicamente, em pomares adultos, há dois tipos de poda quanto à época de execução: a) poda de inverno ou poda seca: realizada durante o período de repouso da planta; e b) poda verde: realizada no período em que a planta está crescendo.

...

213) Que tipo de poda deve ser feito quando se instala um pomar de pereira?

Nos primeiros anos da planta, quando ela ainda não atingiu a fase adulta, recomenda-se fazer a chamada “poda de formação”.

...

214) Qual é o objetivo da poda de formação?

A poda de formação é feita com o objetivo de dar à planta a forma desejada. Ou seja, proporcionar que a planta apresente um desenvolvimento compatível com a forma de condução escolhida.

...

215) O que é poda de frutificação? Quando deve ser realizada?



É a poda feita em pomar que já está produzindo. Normalmente, se faz o desponte ou desbaste de ramos, assim como a eliminação de ramos doentes, quebrados e malformados. É feita anualmente, de acordo com o hábito de frutificação da cultivar.

...

216) Quais são os equipamentos necessários para fazer a poda das plantas?

Para cortar ramos com até 1,3 cm de diâmetro, basta usar tesouras de poda. Para ramos mais grossos, utilizar um serrote de poda. Em plantas altas, pode-se usar uma tesoura de cabo longo, para facilitar a poda.

...

217) Quais são os cuidados necessários no ato de cortar ramos?

Depois de cortar ramos grossos, recomenda-se pincelar tinta plástica sobre o corte (pode ser adicionado um fungicida à tinta). Não pode ser usada tinta à base de óleo, sob pena de queimar os ramos. O corte deve ser feito com cuidado, para não “rasgar” o ramo. Se o ramo for muito grosso, fazer pressão (com a mão) para baixo, para facilitar o corte.

•••

218) Qual é a importância de fazer a poda de condução da planta de pereira?

Essa prática vai estabelecer o equilíbrio vegetativo e reprodutivo da planta e permitir a entrada uniforme de luz nas suas diversas partes, facilitando, assim, as práticas culturais.

•••

219) Qual é a melhor forma de condução da pereira?

Não existe uma forma de condução ideal. A melhor forma é aquela que permite a maior eficiência possível de interceptação e distribuição da luz na copa, que respeita o hábito da planta de se adaptar a um determinado formato, que possibilita um fácil manejo e que reduz os custos de produção e a disponibilidade de mão de obra.

•••

220) Quais são os sistemas de condução existentes

para a pereira?

Os principais sistemas de condução são: palmeta, líder central e variações, fusetto, vertical áxis, duplo eixo (Bibaum), formas em V, cordão vertical e tatura.

...

221) Qual é o sistema de condução mais utilizado no Brasil?

No Brasil, o sistema de condução predominante nos pomares comerciais é o líder central.

...

222) Como conduzir as plantas de pereira no sistema de condução palmeta?

As plantas têm um eixo central e ramos dispostos em forma regular, opostos e inclinados de 45° a 60° na direção da fila. Sobre esses ramos, dispõem-se, em posição horizontal, os ramos produtores.

...

223) Quantas plantas podem ser plantadas em 1 ha, quando conduzidas em palmeta?

A densidade vai variar de 700 plantas/ha a 1.500 plantas/ha. Geralmente, a distância na linha de plantio fica entre 2,0 m e 2,5 m.

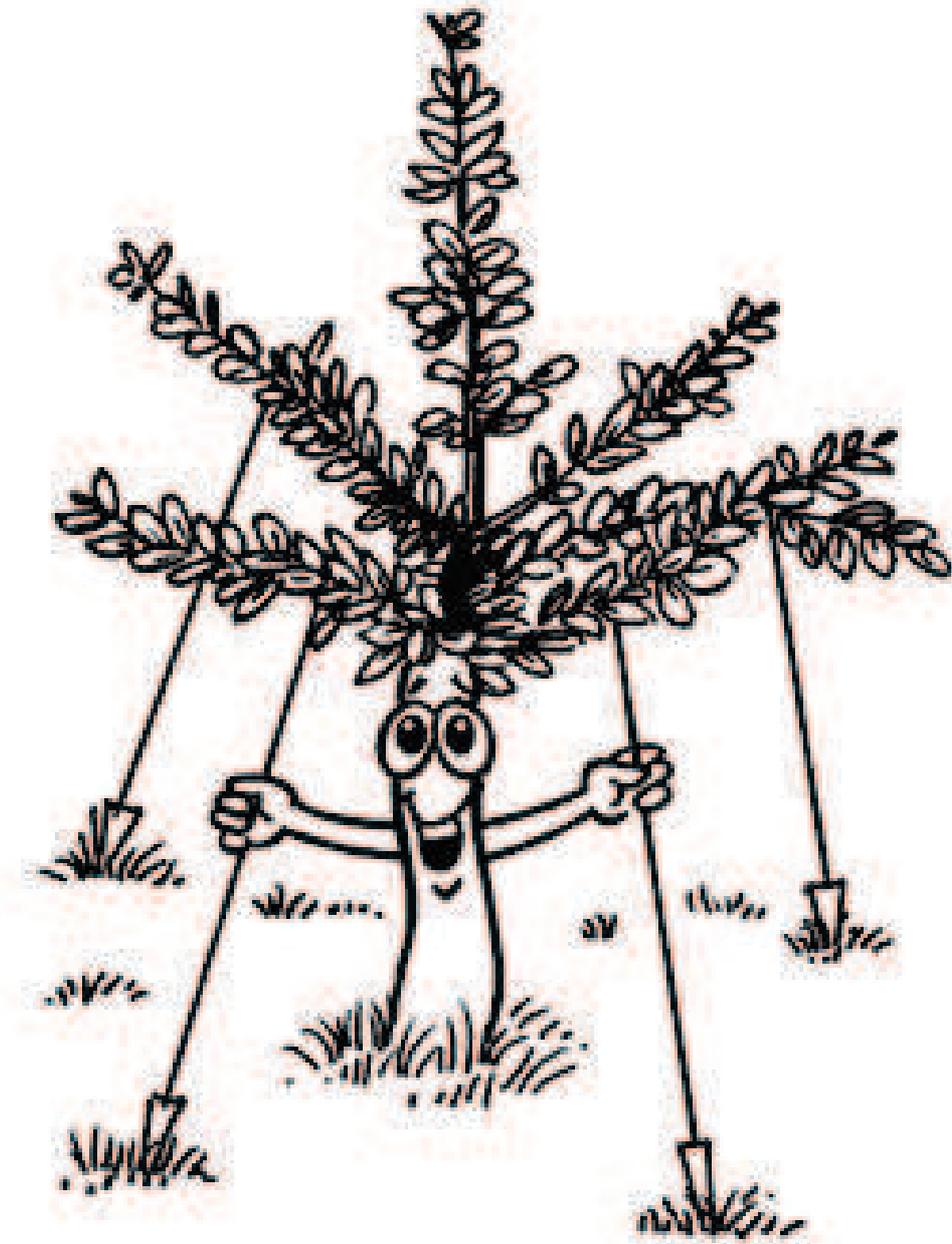
...

224) O que pode dificultar a adoção do sistema de condução em palmeta?

O elevado espaçamento entre plantas e o aumento dos custos de produção, principalmente na poda e na colheita, em decorrência da elevada altura das plantas, que podem superar 4 m, podem dificultar a adoção daquele sistema.

...

225) Como é o sistema de condução na forma líder central?



Como o próprio nome diz, as plantas de pereira conduzidas nesse sistema têm um eixo central sobre o qual saem os demais ramos. A planta adquire um formato cônico ou piramidal.

...

226) O que caracteriza o sistema de condução fusetto?

A planta tem um eixo central, sobre o qual ficam inseridos os ramos, distribuídos em espiral ao longo do eixo principal. Os ramos são dispostos sem obedecer a um esquema preciso.

...

227) Qual é a densidade de plantio recomendada no sistema fusetto?

A densidade de plantio de pomares é de média a alta, com 2.000 plantas/ha a 3.000 plantas/ha.

...

228) Quais são as características do sistema vertical eixo?

Nesse sistema de condução, é obrigatório o tutoramento das plantas. É formado por ramos com pequeno diâmetro em torno do líder. Esses ramos devem ser substituídos sistematicamente, para evitar que se tornem permanentes.

...

229) Quais são o espaçamento e a densidade de plantio recomendados para o sistema vertical eixo?

O espaçamento recomendado para esse sistema de condução é de 4 m a 5 m entre filas, e de 1 m a 2 m entre plantas, totalizando de 1.000 plantas/ha a 2.500 plantas/ha.

...

230) O que caracteriza o sistema de condução duplo eixo ou Bibaum?

Esse é o mais recente sistema de condução criado para a cultura da pereira. No viveiro, as plantas são formadas por meio de duas enxertias da cultivar-copa, a 25 cm de altura. Os eixos são conduzidos paralelamente à linha de plantio e com distância de 50 cm a 60 cm entre eles.

•••

231) Qual é objetivo do sistema duplo eixo ou Bibaum?

O principal objetivo é permitir o plantio em alta densidade, mantendo o mesmo número de plantas. O vigor é reduzido pelo emprego da enxertia dos dois eixos.

•••

232) Qual é a densidade de plantio recomendada no sistema duplo eixo?

Em um sistema de condução tradicional como o vertical eixo, a densidade de plantio é de, no máximo, 3.000 plantas/ha. Com a formação em duplo eixo, a densidade pode ser dobrada, correspondendo a 6.000 plantas/ha.

•••

233) Como se caracteriza o sistema de condução em cordão vertical?

Nesse sistema, as plantas são formadas com um eixo principal e pequenos ramos produtivos (lamburdas) ao longo desse eixo. As filas de plantio formam verdadeiras cortinas vegetais.

...

234) Qual é a densidade de plantio recomendada para o sistema cordão vertical?

Nesse sistema de condução, considerado de altíssima densidade, são empregadas de 12 mil plantas/ha a 13 mil plantas/ha. Os espaçamentos são de 30 cm a 35 cm entre plantas, e de 2,5 m a 2,75 m entre filas.

...

235) Como são conduzidas as plantas no sistema em V?

A forma em V é obtida pela inclinação de dois ramos laterais (no sentido da linha) em um ângulo de 45° em relação ao eixo vertical. O que diferencia esse sistema do Bibaum é que, nesse sistema, dois ramos da cultivar copa são usados para compor a planta e, naquele caso, são feitas duas enxertias para formar os ramos laterais.

...

236) Qual é a densidade de plantio recomendada para o sistema de condução em V?

É um sistema de alta densidade, que supera 5.000 plantas/ha.

...