

PLANTIO E TRATOS CULTURAIS

Luiz André Corrêa

As práticas culturais para o milho doce são as mesmas indicadas para o milho comum. Contudo, considerando-se que esse tipo de milho em quase sua totalidade é industrializado, há necessidade de que apresente maturação uniforme na época da colheita, sendo ela mecânica ou manual. Para que isso ocorra, deve-se tomar uma série de cuidados na escolha das sementes, no preparo do solo e na profundidade e densidade de plantio.

Embora a classificação do milho doce por peneira seja difícil, uma vez que as sementes são muito leves, o uso de sementes uniformes é importante, porque o vigor e o tempo de maturação das plantas variam com o tamanho das sementes (Sims et al. 1978).

O milho doce pode ser cultivado nos mesmos solos utilizados para o milho comum, porém o mais recomendado é um solo bem drenado, com teor médio de argila. Em solos arenosos, a lavoura seca mais rápido do que em solos pesados, pois aqueles solos não têm capacidade de reter umidade. Se houver estiagem e altas temperaturas, pode haver redução de produção, a menos que se faça uso da irrigação. O milho doce normalmente é cultivado em solos preparados convencionalmente, através de aração e gradagens. Entretanto, para facilitar a germinação, o stand e a uniformidade de maturação, deve-se eliminar os restos de cultura e os torrões e a superfície do terreno deve ficar livre de irregularidades.

O plantio não deve ser muito profundo, para não prejudicar a germinação e dificultar a emergência, principalmente se houver compactação e endurecimento da superfície após uma chuva pesada. As sementes devem ser colocadas a uma profundidade suficiente para assegurar umidade adequada para a germinação. Em solos mais pesados (argilosos), a profundidade não deve ultrapassar 3 cm e em solos leves (arenosos), até 8 cm. Para se obter uma lavoura com desenvolvimento uniforme, as sementes devem ser colocadas na mesma profundidade, pois plantas que demoram para emergir dificilmente alcançarão aquelas que emergiram mais cedo. O milho doce é plantado e cultivado com os mesmos implementos utilizados para o milho comum.

Recomenda-se plantar o milho doce no espaçamento de 90 a 100 cm entre fileiras e de 20 a 30 cm entre plantas. Dessa forma, a densidade se aproxima de 40 a 50.000 plantas por hectare, com um maior ou menor número de plantas por área, variando em função do nível tecnológico a ser utilizado na lavoura. São gastos de 10 a 13 kg de sementes por hectare, dependendo da densidade de plantio, do tamanho e da germinação da semente.