

CULTIVANDO



• O SOLO (NUTRIÇÃO, ADUBAÇÃO ORGÂNICA)

O solo é considerado pela agricultura ecológica uma estrutura viva e dinâmica, um organismo vivo.

Importantes características devem ser consideradas:

- permitir uma boa penetração das raízes para que as plantas possam desenvolver melhor.
- ser capaz de fornecer água, ar e nutrientes em quantidade equilibrada.

O solo e a nutrição mineral das plantas representam a principal forma de controle de doenças. Os principais nutrientes que contribuem para o desenvolvimento das plantas são: Nitrogênio (N), Fósforo (P), Potássio (K), Cálcio (Ca), Magnésio (Mg), Enxofre (S) e Boro (B).

As principais fontes de nitrogênio são os esterco animais, compostos, biofertilizantes, torta de mamona, a adubação verde com plantas da família das leguminosas que se associam com bactérias fornecedoras de nitrogênio (fixação biológica) e, em menor quantidade, também por farinha de osso. O Nitrogênio é que faz as plantas crescerem, porém, em excesso e com falta dos outros nutrientes, o crescimento será muito acelerado, a planta vai ficar mole, com muita água, mais vulnerável a pragas e doenças. É preciso equilibrar o nitro-

gênio com o potássio e o cálcio, que podem ser fornecidos por cinzas de madeira, junto ao esterco.

Uma sugestão de adubação para uma terra muito fraca seria usar de um a cinco quilos de composto ou esterco de boi bem curtido e 100 a 200 gramas de cinzas por metro quadrado de horta. Pode-se usar também de 100 até 300 gramas de farinha de osso ou fosfato natural (ricos em cálcio e fósforo) e 100 a 200 gramas de calcário agrícola (rico em cálcio e magnésio) por metro quadrado (esses materiais são encontrados em casas de ração, produtos agropecuários ou jardinagem).

PREPARO DE SOLO:

Caso o solo esteja compactado é necessário descompactar com enxada ou outras ferramentas disponíveis. Durante esse processo adiciona a adubação, em seguida irrigar se não tiver chuva e aguardar de 1 a 15 dias para realizar o plantio, dependendo do tipo de composto ou esterco utilizado. Quanto mais curtido (estabilizado) o composto ou esterco, menos tempo é necessário esperar para plantar.