

# DOENÇAS DA BATATA

OCTAVIO A. DRUMMOND

(Do Depto. de Biologia)

(Divulgação)

As doenças da batata causam enormes prejuízos a esta lavoura, sendo responsáveis pela baixa produção das culturas e pelo apodrecimento dos tubérculos formados, antes ou depois da colheita. As doenças que mais interessam ao fazendeiro são as seguintes :

*Doenças de virus* — causam a degenerescência das culturas. As folhas mostram-se encarquilhadas, mal desenvolvidas, às vezes tem desenvolvimento normal mas quando vistas à sombra mostram-se manchadas de verde claro e verde escuro. As plantas muitas vezes não se desenvolvem bem, enterradas, mostrando não raramente os brotos escuros, cor de enxofre carregada. Em certos casos as folhas são manchadas, mas mostram-se enroladas para cima, quebradiças, o que bem se evidencia ao se esmagarem folhas sãs e doentes, entre os dedos. Estes diversos tipos de doenças são causados por diversos micróbios chamados *virus*, as plantas afetadas produzem pouco ou nada. As batateiras sãs mostram as folhas de verde intenso, uniforme e bem abertas, espalgadas.

*Murchadeira* — é uma doença muito comum, produzida por uma bactéria, causando prejuízos totais em terrenos arenosos em época chuvosa. A planta atacada murcha de um dia para outro, começando por um broto ou outro (ver fig). Cortando-se um tubérculo da planta atacada ao meio, no sentido transversal, vê-se sair massas creme-claro do micróbio causador da doença. Os tubérculos da cultura atacada logo apodrecem. Na época seca a doença não é tão prejudicial.

*Mela* — Séria doença causada por um fungo que ataca as folhas das plantas, causando a sua mela, formando um môfo esbranquiçado por baixo. Estes característicos são bem perceptíveis pela manhã, quando ainda há orvalho na cultura. Em horas quentes do dia, as folhas atacadas mostram-se secas. O fungo causador prefere os meses frios e com certa umidade para se desenvolver.

*Podridão seca do tubérculo* — Doença causada por outra espécie de fungo, vai destruindo aos poucos o tubérculo armazenado que vai secando e ficando enrugado, mostrando às vezes na superfície, massas brancas do fungo causador.

## Combate às doenças da batata

1 — Adquirir tubérculo-semente para plantio, com certificado, no qual deverá vir a declaração de que a batata não está atacada de MURCHA e nenhum ou pouco ataque de VIRUS.

2 — Caso não adquira a semente de fora, aproveitar para semente os tubérculos de batatal onde não deu a MURCHA e onde houve poucas ou nenhuma doença de vírus.

3 — Plantar a semente velha de pelo menos 9 meses, no paiol, pois a semente nova, recém-brotada, tem muito mais doença que as velhas. E' UM ERRO USAR BATATA COM BROTAÇÃO FORÇADA.

4 — Para se conservar a batata para plantio, ela deve ser armazenada já seca por fora, em giraus, em camadas ralas, de modo a receber bastante ar e luz difusa. Inspeccioná-la uma vez por mês, eliminando as que vão apodrecendo.

5 — A batata para plantio deve ser a de *melhor qualidade*, médias e grandes, mostrando que foram produzidas por pés sãos. Na véspera do plantio as maiores podem ser cortadas, mas de modo que os menores pedaços não tenham menos de 60 grs.

6 — Logo que as plantas tem 1 palmo de altura, pulverizar a cultura com calda bordalesa + caseína (v artigo a respeito). Se aparecer a mela, pulverizar mais duas vezes, com intervalo de 20 dias, em hora que as plantas estejam secas.

7 — Arrancar e queimar, em hora de sol quente, as primeiras plantas que mostrarem as folhas enroladas para cima (doença de VIRUS).

8 — Fazer o polvilhamento semanal da cultura com o piretro em pó, misturando-o com o enxofre em pó, na razão de 1 de piretro para 3 de enxofre. Este polvilhamento é mais bem feito com polvilhadeiras manuais ou de tração animal, que existem no mercado. Destina-se a matar os pequenos insetos sugadores que transmitem os vírus de planta a planta. Só o necessário quando se pretende aproveitar a batata para semente. O polvilhamento deve ser feito de manhã ainda e sem ventos.

9 — No caso de aparecer a MURCHADEIRA, arrancar a batata o mais cedo possível, mesmo verde. Se o terreno é arenoso e se há chuvas, pôde haver o apodrecimento completo de toda a colheita, antes de ser arrancada.

Informações mais detalhadas, podem ser obtidas do Departamento de Biologia, ESAV.



A esquerda, planta sã; e à direita, batatinha com murcheadeira.