

# Notas práticas sobre a

## CULTURA DA BATATINHA

CARLOS SOARES (\*)

A batata inglesa no Brasil, plantada em terras próprias, cresce em toda parte e, sendo cultivada com carinho e técnica, fornece boas colheitas com grande lucro. Não se pode dizer em todo o Brasil, pois, nos climas quentes, a batata não produz com grande vantagem, oferecendo portanto pouco lucro. A sua cultura nos climas quentes é mais sujeita às doenças e ao apodrecimento muito rápido dos tubérculos, não se podendo por isso mesmo visar grande lucro.

### Preparo do solo

A batata requer um sólo bastante poroso e por isso serão necessárias duas araduras profundas, apesar dos tubérculos só se formarem na parte superior do solo, isto é, pelo engrossamento da parte subterrânea do caule.

A aradura profunda facilita a obtenção de terra solta, assim sendo, torna-se fácil fazer o enleiramento da terra conservando-se a umidade. A aração profunda deverá ser feita antes do plantio uns três meses, para haver tempo de apodrecer a matéria orgânica. Nos terrenos muito compactos, recomenda-se como vantajoso adicionamento do esterco de curral curtido, ou sem curtir, no início da aração.

### Rotação das culturas

A batata pode ser cultivada de 3 a 4 vezes repetidas no mesmo terreno, desde que se forneça humus e elementos nutritivos suficientemente ao solo. No primeiro ano fazem-se as culturas da seca e das águas. No segundo ano, na ocasião da cultura da seca planta-se feijão, preparando-se o terreno para cultura das águas, em Setembro. Após a sua colheita faz-se a quarta cultura de batata, em Setembro, no mesmo terreno. Neste tipo de rotação, o mesmo terreno fica com três culturas de batata das águas, uma da seca e duas culturas de feijão do tempo, podendo-se depois cultivar milho e feijão. No caso que apareça a murchadeira na batata

(\*) Técnico agrícola pela ESAV, grande produtor de batata inglesa, no município de Maria da Fé.



torna-se necessário deixar o terreno sem cultivar batata ou outra planta da mesma família, como o tomate, o fumo, etc., durante cinco anos.

### Adubação química

A adubação da batata nas minhas plantações tem sido feita com adubo químico: — Nitrophoska IG marca «C» e Nitrophoska IG marca «AA». Tenho empregado 12 grs. por cova ou 120 gramas por quatro metros de sulco do Nitrophoska IG e «C» com ótimo resultado nas culturas das águas, em virtude de ser o adubo de solução muito lenta. Nas culturas da seca, a batata não aproveita bem o adubo, a menos que haja irrigação. Nas terras mais ácidas, tenho empregado uma pequena porcentagem de cloreto de potássio e, nas terras menos ácidas, adiciono o sulfato de potássio. As porcentagens, tanto de cloreto de potássio como de sulfato de potássio, podem ser 15 a 25% de mistura com Nitrophoska, dando muito bom resultado. Ultimamente tem-se feito adubação com uma nova fórmula «BATATA ESPECIAL» de FERNANDO HACKRADT & CIA. do Rio de Janeiro, sendo essa nova fórmula muito boa. Nos terrenos baixos, um pouco mais úmidos, não se deve fazer adubação azotada.

### Escolha da batata para semente

Para que a batata não degenera rapidamente, deve-se fazer uma seleção rigorosa por pé na ocasião da colheita, aproveitando-se para semente as batatas colhidas somente dos pés sadios, com a maior produção possível, fortes e bem maduros. A batata para semente deve ter de 60 a 80 gramas de peso e com maior porcentagem de olhos possível. A maioria dos plantadores de batata usam cortar as batatas para o plantio. Sou um plantador que não acho conveniente esta prática, pois, nas minhas culturas tenho observado que a batata cortada degenera com facilidade e contamina-se com as doenças existentes na terra. Mesmo com a própria lâmina do canivete se propaga a doença. Por exemplo, existindo em mil batatas duas que estejam atacadas com murchadeira, a lâmina que cortou essas batatas doentes, passará a doença ao resto das batatas sãs. Portanto, na minha opinião, não se deve cortar a batata para plantar. Os plantadores, que não acreditam em doenças, acham de grande vantagem cortar a batata para plantio, justificando-se pelo seguinte: a batata cortada brota mais rapidamente, produz mais por cova e é mais econômico para o caboclo, pois levando um terreno mil quilos de batatas, o caboclo planta nesse mesmo terreno



500 quilos, portanto é de muito valor para eles. Na Europa, acredito que se possa plantar a batata cortada, mas aqui no Brasil, ainda não se pode. Talvez que muito breve poderá plantá-la. Depende, no entretanto, de um campo para reprodução de sementes importadas, aclimatando-as e fazendo-as resistentes. Dessa maneira, e obrigando-se os plantadores a uzarem a semente para três culturas no máximo, estará resolvido o problema da semente de batata.

### Época do plantío

Pode-se plantar a batata três a quatro vezes ao ano, isto é, na zona em que não ha geada. Em logares de muita geada a cultura só poderá ser feita duas vezes ao ano. Mas, a cultura da sêca é preciso que seja feita mais cedo para não pegar a geada em Maio. Nas zonas em que não há geada, a cultura realizada durante os meses sem chuva necessita ser irrigada por meio de rêgos entre as leiras. Para duas culturas anuais, faz-se o plantio das águas de Setembro a Novembro e o da sêca de Fevereiro a Março. Não havendo geada, pode-se plantar a batata de Março a Novembro, desde que se façam as regas nos meses secos. A distância deve ser de 70 centímetros a um metro de largura entre leira e 30 a 50 centímetros entre cóvas. Os sulcos deverão ser feitos em curva de nível evitando-se a erosão. Em terrenos planos pode-se fazer o sulco com um sulcador próprio e, em terreno de morro, com arado pequeno. Nas terras muito compactas não se deve colocar a semente muito funda; a profundidade não deverá passar de 10 centímetros. Em terras porosas mais leves pode-se colocar um pouco mais fundo.

### Cuidado culturais

Assim que as batatas estiverem nascidas, deve-se chegar terra nas plantinhas, usando-se para isso um arado bico de pato com azas moveis, ou um cultivador, regulando-se a abertura dos mesmos para não cobrir a batata. Esse serviço é feito para mexer um pouco com a terra e engrossar o cordão de terra. Quando a batata tiver uns 10 centímetros de altura, deve-se fazer a primeira amontoa. Em geral duas amontoas serão suficientes.

Deve-se conservar a cultura sempre limpa, podendo o mato, entre as covas ser tirado. Nunca deixar crescer muito o mato, tendo mato entre as covas poderá ser tirado com a mão ou enxadinhas pequenas.



## Pulverização com Calda Bortalêsa

Assim que a batata atingir 30 ou 40 dias de idade, deve-se fazer a primeira pulverização. Principalmente a batata estando com muito viço, com folhas muito tenras, é necessário aplicar o sulfato de cobre para evitar a «MELA».

A calda bortalêsa serve não só para evitar a «MELA» como também para prolongar o período vegetativo; assim se obtêm batatas maiores, mais uniformes e amadurecimento mais igual. Portanto, o plantador de batata não poderá dispensar a calda bortalêsa.

## Colheita

A colheita deverá ser feita assim que a rama estiver bem sêca. Contudo, pode-se colher antes de secarem as folhas, logo que as ramas estiverem amareladas e os tubérculos não esfolando. O arrancamento poderá ser feito com enxada, com um arrancador próprio, com sulcador ou com o próprio arado. As batatas arrancadas não poderão ficar expostas ao sol. Deve-se recolhê-las num abrigo, em sacos e cobrirem-se os montes com ramos. A' medida que as batatas vão sendo arrancadas, mulheres e crianças podem ir recolhendo-as, para serem enxugadas à sombra. Pode-se fazer uma seleção no campo em dois ou três tipos.

## Brotação da semente para o plantio

Terminada a colheita, separa-se a batata para semente, colocando esta em armazem bem arejado, espalhada em camada fina por alguns dias, até que a batata tome uma côr meio esverdeada. Depois coloca-se essa batata em um porão, logar meio escuro e um pouco quente, forrando-se o chão com uma camada de 15 cms. de casca de arroz, sobre a qual se colocam as batatas em uma camada de 20 centímetros, o que se repetirá intercalando as camadas de batatas com camada de casca de arroz. Também se faz brotar a batata com capim gordura, com sacos, em buracos no campo e outros processos. Nos logares muito abafados, a batata deve ser ventilada todas as semanas, para que a brotação não fique muito enfraquecida, com brotos muito compridos. Broto fino e comprido é sinal de fraqueza, por falta de um pouco de ar e luz.

### Desinfecção das sementes

Faz-se uma solução aquosa de uspulum a 1/4%, deixando-se o jacá de batatas nela imerso 40 minutos, mais ou menos. Isso pode ser feito no dia do plantio. Pode-se usar também uma solução de sulfato de cobre a 2%.

### Cultura da sêca

Lote adubado . . . Produção 7200 quilos por hectare

### Cultura das águas

Lote adubado . . . Produção 19200 quilos por hectare

Lucro líquido por hectare na cultura da sêca . . . 1:161\$740

« « « « « « das águas . 1:818\$400

Observações em Maria da Fé — Sul de Minas

### Batata Canadense

Observações de cinco variedades: primeira produção no Brasil.

### Cultura da sêca

Variedade: Bliss Triumph	produziu	420	gramas	por	cova
« Green Mountain	«	515	«	«	«
« Iris Cobbler	«	615	«	«	«
« Katahdin	«	400	«	«	«
« Spaulding Ross	«	560	«	«	«

**SEMENTES** — de hortaliças, flores, florestais, etc.

**PLANTAS** — frutíferas, ornamentais, bulbosas

FERRAMENTAS E APETRECHOS

INSETICIDAS E FUNGICIDAS

ARTIGOS APÍCOLAS

LIVROS AGRÍCOLAS

PEÇAM CATÁLOGO A

**DIERBERGER & COMPANHIA**

Rua Libero Badaró, 499-501—Caixa Postal, 458—S. PAULO