

# Cultivo de Batata em Sistema Orgânico de Produção

Giovani Olegário da Silva ([giovani.olegario@embrapa.br](mailto:giovani.olegario@embrapa.br))  
 Antonio César Bortoletto ([antonio.bortoletto@embrapa.br](mailto:antonio.bortoletto@embrapa.br))

**A**cultivar de batata BRS Clara foi cultivada em sistema orgânico de produção na propriedade da empresa Lapinha Orgânicos em Lapa-PR ([www.lapinaorganicos.com.br](http://www.lapinaorganicos.com.br)). Na propriedade são cultivadas hortaliças em sistema orgânico para comercialização na região de Curitiba-PR e outras regiões do país, além do consumo na Clínica SPA localizado na mesma propriedade, desde os anos 80 ([www.lapinha.com.br](http://www.lapinha.com.br)).

Tubérculos semente foram plantados em agosto de 2016 e cerca de 90 dias após o plantio (22/11/2016) foi realizado um dia de campo visando apresentar o desempenho da cultivar neste sistema e compartilhar informações e experiências com o cultivo orgânico de batata.

De acordo com o técnico Sr. Giovani, responsável pelos cultivos na fazenda, foi realizada adubação com fosfato natural para o suprimento de fósforo, cinzas de madeira para o potássio e composto orgânico para o fornecimento de nitrogênio e de outros nutrientes. O controle de doenças foi realizado com aplicações semanais intercaladas de caldas a base de enxofre e cobre. Segundo o Sr. Giovani as plantas se desenvolveram normalmente e não houve a incidência de requeima na BRS Clara, ao contrário foi observado em uma cultivar importada que foi plantada ao lado, alguns dias depois da Clara.

Durante o evento foi realizada a colheita de 10 plantas em sequência na linha e calculados o rendimento total e comercial por hectare, considerando o espaçamento entre plantas de 0,42 m e entre linhas de 0,70 m. O rendimento bruto foi de 51.020 kg por hectare, equivalente a 1.020 sacos por hectare; já a produção classificada foi de 46.850 kg por hectare, equivalente a 937 sacos por hectare. A produção classificada foi realizada segundo os padrões da empresa, com diâmetro superior a aproximadamente 30 mm, pois segundo o técnico os consumidores de batata produzida em cultivo orgânico aceitam tubérculos de menor calibre e são menos exigentes quanto a pequenos defeitos como furos por insetos.

Segundo o Sr. Giovani esta produtividade é muito boa e está na média observada para as produções de BRS Clara naquela fazenda nos últimos anos.

De acordo com o Sr. Hélio Skiba da Emaer-PR, também presente no evento, o cultivo orgânico de hortaliças, incluindo a batata, está em amplo crescimento na região próxima a Curitiba-PR.

Segundo o licenciado da Embrapa, Sr. Marcelo Kossovski, a procura por sementes desta cultivar é bastante grande, sendo que normalmente toda a produção de sementes já está reservada com antecedência pelos produtores que adotam esta cultivar.

Como conclusão deste trabalho, somado a outras experiências, podemos verificar que a cultivar BRS Clara apresenta boa adaptação ao sistema orgânico de cultivo, pela maior rusticidade e elevado rendimento de tubérculos.



**Foto 1.** Vista geral da parcela colhida (10 plantas), separadas em comercial (direita) e não comercial



Foto 2. Vista geral do dia de campo