



## CURVA DE CRESCIMENTO DE TUBÉRCULO DE UM NOVO CLONE DE BATATA

**Autor(es):** NEY, Vicenti Gonçalves; TERRES, Laerte Reis; RIZZOLO, Rafaela Gadret; PORTZ, Cristiano; PEREIRA, Arione da Silva

**Apresentador:** Vicenti Gonçalves Ney

**Orientador:** Arione da Silva Pereira

**Revisor 1:** Cesar Bauer Gomes

**Revisor 2:** Luis Antonio Suita de Castro

**Instituição:** UFPel-FAEM

### Resumo:

Cultivares de batata para serem adotadas pela cadeia devem apresentar tubérculos de boa aparência, pois é o caráter de maior importância para aceitação pelos consumidores do produto in natura. Neste sentido, o Programa de Melhoramento Genético de Batata da Embrapa desenvolveu o clone 12-2. Agata é a principal cultivar de batata amarela plantada no país para consumo de mesa. Esta cultivar se destaca em aparência de tubérculo, precocidade, e produtividade, mas é muito suscetível à requeima. O objetivo deste estudo foi conhecer características de crescimento de tubérculos do clone 12-2 em comparação à cultivar Agata. O experimento foi conduzido na Embrapa Clima Temperado sob delineamento de blocos ao acaso, com duas repetições. Foram efetuadas 11 colheitas semanais a partir do 36 dias após o plantio (DAP) até 106 DAP. Em cada parcela, avaliou-se a massa total, a massa comercial e a percentagem de tubérculos comerciais. A análise estatística dos dados revelou diferenças significativas entre as datas para três variáveis. Não houve diferenças significativas em relação a genótipos, exceto nas últimas colheitas aos 92, 99 e 106 DAP, quando o clone 12-2 foi superior a cultivar Agata nas três variáveis. A curva de massa de tubérculo do clone 12-2 e da cultivar Agata foram semelhantes até 85 DAP, inclusive o início da tuberização aos 36 DAP. Este resultado indica que ambos os genótipos começam a tuberizar cerca de cinco semanas após o plantio, no outono. O clone 12-2 começou a mostrar tubérculos de tamanho comercial aos 64 DAP, seguindo o mesmo padrão apresentado pela cultivar Agata. Entretanto, o clone 12-2 seguiu aumentando a massa de tubérculos comerciais até 106 DAP, enquanto a cultivar Agata estabilizou-se aos 99 DAP. O percentual de tubérculos comerciais começou aos 64 DAP e aumentou gradativamente até os 106 DAP, quando o clone 12-2 superou 70% enquanto a cultivar Agata não alcançou 50%. Os resultados deste trabalho indicam que, no outono, o clone 12-2 inicia tuberização no mesmo período que a cultivar Agata, porém ciclo vegetativo deste material é mais tardio, conferindo um potencial produtivo mais elevado.