



# USO DO PERCLORETO DE FERRO COMO SINALIZADOR DE INJÚRIAS EM TUBÉRCULOS DE BATATA



## INVENTORES:

- José Magno Queiroz Luz
- Adelaide Siqueira Silva
- Nilvanira Donizete Tebaldi

## REGISTRO:

BR 10 2013 002399 0

## MAIS INFORMAÇÕES:

[atendimento@intelecto.ufu.br](mailto:atendimento@intelecto.ufu.br)

(34) 3239-4977 / (34) 3239-4978

## RESUMO:

O uso do percloro de ferro como sinalizador de injúrias em tubérculos de batata e olerícolas como um todo, permite que os lotes de batata tenham uma melhor destinação quanto á determinação do grau de dano físico. No setor agrícola, as perdas de lotes de batata que ocorrem durante o armazenamento e transporte são consideradas grandes, principalmente neste último devido ás grandes distâncias percorridas, sendo as injúrias mecânicas, as maiores responsáveis por esta perda - uma vez que são portas de entrada para microorganismos, principalmente bactérias pectolíticas, capazes de contaminarem todo o lote. Desta forma é possível evitar estas perdas, uma vez que, estas injúrias muitas vezes são imperceptíveis a olho nu e com o auxílio do percloro de ferro estas passam a ser facilmente identificadas e classificadas pelo grau de dano físico presente, devido á escala de notas.