

PHENOGLAD

PROCESSO INPI BR 51 2018001121-7 / BR 51 2018001128-4 / BR 51 2018001129-2

PROCESSO UFSM 00435-PC/2018 / 00436-PC / 00437-PC/2018

Descrição

O PhenoGlad é um software que calcula a emissão de folhas e a fenologia da cultura do gladiolo. Possui aplicações de campo, como simular o dia de ocorrência dos estágios de desenvolvimento da cultura, incluindo o ponto de colheita e alertas sobre danos nas folhas e nas hastes florais por temperaturas extremas. Utiliza como dados de entrada a temperatura mínima e máxima diárias do ar. O usuário pode optar por realizar a simulação até o ponto de colheita da cultura (R2) ou até o final do ciclo (R5).

Oportunidades de Mercado

O software PhenoGlad é um programa de computador com interface de simples entendimento que auxilia a prever a data de ocorrência de diferentes estágios de desenvolvimento na cultura do gladiolo e, assim, poderá ser usado como ferramenta de campo, auxiliando na tomada de decisão de práticas de manejo e planejamento da colheita das hastes de gladiolo. Devido a essas funcionalidades, é uma ótima ferramenta para empresas do Agronegócio e de Extensão Rural voltadas a responder as demandas dos produtores.

Aplicabilidades e Diferenciais

Inovação Tecnológica na área de Ciências Agrárias.

Ferramenta de campo voltada às demandas do produtor rural.

Ferramenta de pesquisa e extensão rural.

Software para uma espécie da floricultura.

Simulação da fenologia e da qualidade das hastes florais da cultura do gladiolo.

Ferramenta de fácil utilização e entendimento.

Autores

Andrea Schwertner Charão

Camila Coelho Becker

Fernanda Alice Antonello Londero Backes

Lilian Osmari Uhlmann

Lucas Ferreira da Silva

Natalia Teixeira Schwab

Nereu Augusto Streck

Regina Tomiozzo

Romulo Pulcinelli Benedett

Vídeo Institucional Projeto PHENOGLAD

Acesse o vídeo através do link: https://youtu.be/_sUFwfBKplc
 PhenoGlad na Play Store: <https://bit.ly/2Qyhir0>

