

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 gladiólo. 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 gladiólo 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 gladiólo. 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 gladiólo.
- Ferramenta de fácil utilização e entendimento.

AUTORES

- | | |
|---|----------------------------|
| Andrea Schwertner Charão | Natalia Teixeira Schwab |
| Camila Coelho Becker | Nereu Augusto Streck |
| Fernanda Alice Antonello Londero Backes | Regina Tomiozzo |
| Lilian Osmari Uhlmann | Romulo Pulcinelli Benedett |
| Lucas Ferreira da Silva | |

VÍDEO INSTITUCIONAL PROJETO PHENOGLAD

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

