SEGMENTO

Nós da Orchis System atuamos no segmento do cultivo de orquídeas em estufas.

Temos como objetivo de atuação proporcionar aos nossos clientes uma solução eficiente e transparente, em um ramo que não é nada fácil de se trabalhar devido a peculiaridade das orquídeas e suas diferentes demandas. Temos como enfoque de trabalho inicial, a espécie Epidendrum denticulatum, pela sua alta bibliografia e recorrência em estudos acadêmicos correlacionados à nossa solução.

CONTEXTO

De modo amplo, com base em estudos realizados em 2023 pelo Instituto Brasileiro de Floricultura (Ibraflor) em relação ao mercado de plantas ornamentais, o Brasil detém em média 8 mil produtores, emprega 209 mil trabalhadores de forma direta e 800 mil de forma indireta, e anualmente o faturamento atinge as casas de R$10.925 bilhões, número que tem se intensificado em parte por conta dos investimentos realizados em tecnologias e técnicas de produção.

O mercado de orquídeas tem como principal foco o uso das plantas de forma ornamental, onde que para que sua venda seja feita de maneira eficiente é necessário um cuidado muito grande desde o momento de seu plantio até a abscisão da planta. Porém o grau de dificuldade para o cultivo de orquídeas é imenso, pois para uma crescer de forma saudável é necessário um ambiente onde possua um controle rígido de umidade, temperatura e luminosidade.

As estufas surgem como método de reverter as adversidades e imprevisibilidades das produções em campo aberto, uma vez que dentro de um ambiente controlado é mais “fácil” estipular as condições ideais para a produção de forma desejada, porém esse método exige também um maior investimento em tecnologia especializada com objetivo de monitorar e automatizar o ambiente.

DESAFIOS:

Existem mais de 50 mil espécies de orquídeas no mundo, onde que, se torna difícil a compreensão das melhores condições de luminosidade e etileno para o desenvolvimento de cada uma. Tratando sobre a espécie Epidendrum Denticulatum a restrição a informação também é significativa. Destrinchar.

PROBLEMAS:

Assim como muitas espécies de plantas e flores, as orquídeas de modo geral estão sendo afetadas com as mudanças climáticas drásticas, que coloca em risco sua espécie e todo um mercado envolto desta, tendo em vista que seu manejo e cultivo exige além de técnica especializada, condições adequadas, cada vez mais sendo necessário a produção em ambientes controlados como as estufas, dotadas de tecnologias em prol de seu desenvolvimento.