Manejo e Gerenciamento de Grandes Culturas com Foco em Alta Produtividade

"O Curso de Especialização em Gerenciamento e Manejo de Grandes Culturas com Foco em Alta Produtividade tem como objetivo capacitar profissionais para a gestão eficaz de grandes culturas agrícolas, como grãos, cereais, batata e cana-de-açúcar, com ênfase em técnicas que promovam altos rendimentos e sustentabilidade. O curso abrange, desde o manejo do solo até a comercialização dos produtos, passando pelas fases de plantio, colheita e controle sanitário. Através de um conteúdo prático e técnico, dividido em quatro módulos, o curso busca formar especialistas capazes de tomar decisões estratégicas e tecnológicas que aumentem a eficiência produtiva e o retorno financeiro, dentro de um contexto de sustentabilidade ambiental.

O curso de pós em Gerenciamento e Manejo de Grandes Culturas com Foco em Alta Produtividade é na modalidade online ao vivo, no qual 70% da carga horária das disciplinas serão aulas síncronas por meio de webconferência que acontecerão nas terças e quartas-feiras das 19h00 às 23h00, semanalmente, e 30% da carga horária será destinada a atividades de apoio assíncronas. O curso foi dividido em 4 módulos, sendo que cada módulo é composto por 3 disciplinas de 24h e uma disciplinas de desafio de aplicação de 12h. Além disso, durante o curso, o estudante terá oportunidade de participar, também, de uma disciplina EAD de Ética na qual se discutirá os desafios éticos do mundo contemporâneo por meio de um pensamento crítico e reflexivo sobre a ação humana do ponto de vista pessoal, profissional e social-cidadão.Público-Alvo"Este curso é direcionado a profissionais do setor agrícola que desejam aprimorar seus conhecimentos em gestão e manejo de grandes culturas. O público-alvo inclui: Engenheiros agrônomos; Técnicos agrícolas; Gestores e administradores de fazendas;

Consultores agrícolas; Produtores rurais com foco em aumento de produtividade; Profissionais de empresas ligadas ao setor agrícola, como insumos, máquinas e comercialização de produtos."

Campus:
Curitiba

Modalidade:
EAD

Formato:
Aula Online ao Vivo

Duracao:
17 meses

Periodicidade:
Semanal

Mensalidade:
R$ 499.00

Inscricao:
Clique aqui

Disciplinas

Ética

Analisar os problemas éticos atuais, privilegiando controvérsias relacionadas às atividades profissionais. Ao final, os alunos serão capazes de tomar decisões responsáveis e sustentáveis, de acordo com princípios éticos.

Manejo de Solo e Conservação

Estudo dos principais fatores que afetam a qualidade do solo e sua conservação. Técnicas de manejo sustentável do solo, conservação da estrutura e fertilidade. Práticas de prevenção de erosão e degradação. Desenvolvimento da capacidade de analisar a saúde do solo e implementar estratégias de conservação que visem maximizar a produtividade e a sustentabilidade.

Nutrição de Plantas

Compreensão das necessidades nutricionais das plantas e o papel de macro e micronutrientes. Estudo dos processos de absorção, translocação e metabolismo de nutrientes. Avaliação de sintomas de deficiências nutricionais em grandes culturas. Capacitar o estudante a analisar as interações entre plantas e nutrientes e a aplicar técnicas para otimizar o crescimento vegetal.

Adubação e Correção de Solo

Fundamentos sobre o uso de adubos e corretivos no solo, com foco em análises de necessidades nutricionais específicas. Tipos de adubos (orgânicos e minerais) e sua aplicação. Análise de resultados de exames de solo e interpretação para elaborar um plano de adubação e correção adequado. Aplicação de técnicas de manejo para garantir a eficiência dos insumos.

Desafio de Aplicação

O desafio tem como foco aplicar os conhecimentos adquiridos sobre conservação do solo, nutrição de plantas e manejo de adubação para desenvolver uma estratégia prática e integrada que otimize a produtividade em grandes culturas de forma sustentável. Os estudantes deverão diagnosticar problemas de solo e nutrientes, propor soluções de manejo sustentáveis e explicar suas decisões com base em princípios teóricos.

Tecnologia de Plantio

Estudo das principais técnicas e tecnologias para oplanejamento de cultivo de grandes culturas, por meio de agricultura de precisão, incluindo densidade de plantio, profundidade e espaçamento. Técnicas de semeadura direta e preparo do solo. Aplicação de conhecimentos sobre as variáveis que afetam a qualidade do plantio e como otimizá-las para cada cultura.

Regulação e Manutenção de Máquinas Agrícolas

Princípios de operação e regulação de máquinas agrícolas utilizadas no plantio e colheita. Automação na agricultura. Técnicas de calibração, manutenção preventiva e corretiva de equipamentos agrícolas para garantir maior eficiência. Desenvolvimento de habilidades práticas para a operação e regulação adequada de equipamentos.

Colheita e Pós-Colheita de Grandes Culturas

Técnicas e metodologias para colheita eficiente e o manejo pós-colheita de grandes culturas, visando minimizar perdas e preservar a qualidade. Estudo de tempos de colheita, equipamentos e condições ideais de armazenamento. Avaliação de fatores que impactam a qualidade final e implementação de boas práticas de colheita e pós-colheita.

Desafio de Aplicação 2

Este desafio busca integrar os conhecimentos teóricos e práticos sobre técnicas de plantio, operação de máquinas agrícolas e manejo pós-colheita, promovendo a aplicação desses conceitos em um cenário realista. Os participantes irão desenvolver uma solução estratégica para otimização do ciclo produtivo de uma grande cultura, desde o planejamento até o pós-colheita, minimizando perdas e maximizando a eficiência operacional.

Manejo Integrado de Pragas e Doenças

Compreensão dos princípios do manejo integrado de pragas e doenças (MIP). Estudo das principais pragas e doenças em grandes culturas e suas interações com o ambiente. Aplicação de estratégias de controle integrado, focando na redução do uso de defensivos e no impacto ambiental. Avaliação de sistemas de monitoramento e controle.

Tecnologias de Aplicação de Defensivos Agrícolas

Estudo das tecnologias mais eficientes para a aplicação de defensivos agrícolas. Análise de equipamentos, bicos de pulverização, condições climáticas e regulagens que afetam a eficiência da aplicação. Desenvolvimento de estratégias de otimização na aplicação de defensivos para minimizar perdas e maximizar a cobertura.

Sustentabilidade e Tomada de Decisão no Manejo Sanitário

Integração dos princípios de gestão de recursos naturais e sustentabilidade no manejo de pragas e doenças. Análise crítica dos impactos ambientais do uso de defensivos agrícolas e as alternativas sustentáveis disponíveis. Desenvolvimento de capacidades para avaliar a necessidade de aplicação de defensivos, escolhendo o melhor momento e o produto adequado para minimizar o impacto ambiental.

Desafio de Aplicação 3

Neste desafio, os alunos serão colocados em situações reais e simuladas para aplicar os conceitos teóricos do Manejo Integrado de Pragas (MIP) em grandes culturas, com ênfase na sustentabilidade e eficiência na aplicação de defensivos. O desafio envolverá a inspeção de previsões e doenças em cenários agrícolas complexos, seguida de uma análise crítica para selecionar as estratégias de controle integradas, priorizando a redução do uso de defensivos e o impacto ambiental.

Gestão de Custos na Produção Agrícola

Compreensão dos principais componentes de custos na produção de grandes culturas. Métodos de análise e controle de custos operacionais e fixos. Aplicação de ferramentas para gestão de custos e desenvolvimento de estratégias de otimização econômica.

Análise de Viabilidade Econômica de Projetos Agrícolas

Estudo de ferramentas de análise de viabilidade econômica para projetos agrícolas. Cálculo de indicadores como payback, TIR (Taxa Interna de Retorno) e VPL (Valor Presente Líquido). Desenvolvimento da capacidade de avaliar a viabilidade de investimentos em tecnologias, insumos e infraestrutura agrícola.

Planejamento Estratégico e Comercialização

Desenvolvimento de estratégias de planejamento e comercialização para maximizar a competitividade das grandes

culturas. Estudo do mercado agrícola, análise de tendências e inovações agrícolas, e elaboração de um plano estratégico de venda e distribuição. Implementação de ferramentas de planejamento para garantir maior rentabilidade e sustentabilidade no mercado.

Desafio de Aplicação 4

"Este desafio integra os conceitos teóricos das disciplinas de gestão de custos, análise de previsões econômicas e estratégias de comércio, desenvolvendo uma visão holística e prática de gestão produtiva em grandes culturas.
"