

Rúbrica Analítica para Evaluar el Manejo Agronómico de Cereales y Granos Andinos

Rúbrica Analítica | Ciencias Agropecuarias | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el manejo agronómico integral en el cultivo de cereales y granos andinos. Se evalúan aspectos claves como la preparación del suelo, siembra, fertilización, control de plagas y enfermedades, cosecha y criterios relacionados con Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI). Cada criterio se puntúa en cuatro niveles para identificar fortalezas y áreas de mejora en el desempeño del estudiante universitario.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar el Manejo Agronómico de Cereales y Granos Andinos

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el manejo agronómico integral en el cultivo de cereales y granos andinos. Se evalúan aspectos claves como la preparación del suelo, siembra, fertilización, control de plagas y enfermedades, cosecha y criterios relacionados con Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI). Cada criterio se puntúa en cuatro niveles para identificar fortalezas y áreas de mejora en el desempeño del estudiante universitario.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Preparación del Suelo Aplicación adecuada de técnicas para mejorar la estructura y fertilidad del suelo.	Demuestra conocimiento profundo y aplica técnicas avanzadas que optimizan la estructura del suelo y su fertilidad, considerando prácticas sostenibles.	Aplica técnicas apropiadas para la preparación del suelo, con resultados satisfactorios y algunas consideraciones de sostenibilidad.	Aplica técnicas básicas de preparación, con resultados limitados y poca atención a la sostenibilidad.	No utiliza técnicas adecuadas para la preparación del suelo, afectando negativamente la calidad del mismo.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Siembra Selección de método y densidad de siembra adecuados a la especie y condiciones locales.	Selecciona y ejecuta métodos de siembra óptimos, ajustando densidad y tiempo según condiciones agroecológicas específicas.	Realiza la siembra con métodos y densidades apropiadas, aunque con ajustes limitados ante condiciones locales.	Aplica la siembra con métodos estándares, sin considerar adecuadamente las condiciones locales o densidad.	La siembra es incorrecta o inapropiada, afectando la germinación y desarrollo de los cultivos.
Fertilización Uso correcto y balanceado de fertilizantes para maximizar el rendimiento sin dañar el ambiente.	Diseña y aplica un plan de fertilización balanceado, optimizando la nutrición y minimizando impactos ambientales.	Aplica fertilización adecuada, con algunos ajustes necesarios para mejorar balance o sostenibilidad.	Utiliza fertilización básica, sin un plan claro ni consideración ambiental.	No aplica fertilización o lo hace de forma incorrecta, afectando el crecimiento y la sostenibilidad.
Control de Plagas y Enfermedades Implementación de estrategias integradas y sostenibles para el manejo fitosanitario.	Implementa un manejo integrado efectivo, priorizando métodos sostenibles y minimizando el uso de químicos.	Aplica control fitosanitario con métodos adecuados, aunque con dependencia moderada de químicos.	Utiliza control básico con uso frecuente de pesticidas y poca integración de métodos sostenibles.	No controla plagas o enfermedades adecuadamente, causando daños significativos al cultivo.
Cosecha Realización oportuna y adecuada para maximizar calidad y rendimiento del producto.	Efectúa la cosecha en el momento óptimo, utilizando técnicas que conservan la calidad y reducen pérdidas.	Cosecha en tiempo adecuado, con técnicas correctas, pero con pérdidas moderadas en calidad o cantidad.	Cosecha tardía o precoz, con técnicas poco cuidadosas que afectan calidad o rendimiento.	Cosecha inadecuada que genera pérdidas significativas en calidad y cantidad del producto.
Documentación y Registro Agronómico Lleva registros completos y precisos de prácticas y resultados.	Mantiene registros detallados, organizados y completos que facilitan análisis y toma de decisiones.	Registra la mayoría de las prácticas y resultados con cierta precisión y organización.	Registros incompletos o poco organizados, dificultando el seguimiento agronómico.	No lleva registros o son insuficientes para evaluar el manejo agronómico.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI) en Prácticas Agronómicas Consideración de perspectivas culturales, género y acceso equitativo en la gestión agronómica.	Integra activamente prácticas que respetan y promueven la diversidad cultural, equidad de género y acceso inclusivo en la gestión del cultivo.	Considera aspectos de DEI en la mayoría de las prácticas, promoviendo equidad y respeto cultural.	Muestra conocimiento limitado de DEI y aplica algunas prácticas básicas, sin integración completa.	No considera la diversidad, equidad ni inclusión en las prácticas agronómicas.
Sostenibilidad y Responsabilidad Ambiental Aplicación de prácticas que minimizan impactos ambientales y promueven la conservación.	Implementa prácticas agronómicas altamente sostenibles, reduciendo impactos negativos y favoreciendo la conservación del ecosistema.	Aplica prácticas sostenibles en la mayoría de los casos, con algunos aspectos mejorables.	Utiliza prácticas con impacto ambiental moderado, sin estrategias claras para mitigarlos.	Desarrolla prácticas que dañan el ambiente y no consideran la sostenibilidad.