

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA**



---

**COMPARATIVO DE RENDIMIENTO DE CULTIVO ASOCIADO EN FORRAJE  
VERDE AVENA CON VICIA Y CEBADA CON VICIA EN EL CENTRO  
AGRONOMICO K'AYRA**

---

Tesis presentada por:

El Bachiller en Ciencias Agrarias

**Percy ASLLA QUISPE**, Para optar al

Título Profesional de Ingeniero

Agrónomo.

Asesor: Mgt. Juan Wilbert Mendoza Abarca.

**K'AYRA-CUSCO**

**2022**

# INFORME DE ORIGINALIDAD

(Aprobado por Resolución Nro.CU-303-2020-UNSAAC)

El que suscribe, asesor del trabajo de investigación/tesis titulado: COMPARATIVO DE RENDIMIENTO DE CULTIVO ASOCIADO EN FORRAJE VERDE Avena con VICIA Y CEBADA CON VICIA EN EL CENTRO AGRONÓMICO KAYRA presentado por: Sr. Percy Aslla Quispa

con Nro. de DNI: 24695589, para optar el título profesional/grado académico de Ing. AGRÓNOMO

Informo que el trabajo de investigación ha sido sometido a revisión por 1 veces, mediante el Software Antiplagio, conforme al Art. 6° del *Reglamento para Uso de Sistema Antiplagio de la UNSAAC* y de la evaluación de originalidad se tiene un porcentaje de 9%

Evaluación y acciones del reporte de coincidencia para trabajos de investigación conducentes a grado académico o título profesional, tesis

Porcentaje	Evaluación y Acciones	Marque con una (X)
Del 1 al 10%	No se considera plagio.	
Del 11 al 30 %	Devolver al usuario para las correcciones.	
Mayor a 31%	El responsable de la revisión del documento emite un informe al inmediato jerárquico, quien a su vez eleva el informe a la autoridad académica para que tome las acciones correspondientes. Sin perjuicio de las sanciones administrativas que correspondan de acuerdo a Ley.	

Por tanto, en mi condición de asesor, firmo el presente informe en señal de conformidad y **adjunto** la primera hoja del reporte del Sistema Antiplagio.

Cusco, 12 de Septiembre de 2022



Firma  
Post firma JUAN WILBERT MENDOZA ABARCA

Nro. de DNI 23848072

ORCID del Asesor 0000-0001-7570-1029

Se adjunta:

1. Reporte generado por el Sistema Antiplagio.
2. Enlace del Reporte Generado por el Sistema Antiplagio: \_\_\_\_\_

NOMBRE DEL TRABAJO

AUTOR

TESIS CORREGIDO PERCY PARA EMPAS  
TADO.docx

Percy Aslla

RECuento DE PALABRAS 13161  
WordsRECuento DE CARACTERES 67601  
CharactersRECuento DE PÁGINAS 73  
PagesTAMAÑO DEL ARCHIVO  
9.6MB

FECHA DE ENTREGA

FECHA DEL INFORME

Sep 3, 2022 10:11 PM GMT-5

Sep 3, 2022 10:14 PM GMT-5

**● 9% de similitud general**

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base d

- 8% Base de datos de Internet
- 1% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de Crossref
- Base de datos de contenido publicado de Crossre
- 4% Base de datos de trabajos entregados

**● Excluir del Reporte de Similitud**

- Material bibliográfico
- Material citado
- Material citado
- Bloques de texto excluidos
- manualmente

## RESUMEN

El presente trabajo de investigación, **COMPARATIVO DE RENDIMIENTO DE CULTIVO SOCIADO EN FORRAJE VERDE AVENA CON VICIA Y CEBADA CON VICIA EN EL CENTRO AGRONÓMICO K AYRA CUSCO**, tuvo como objetivo general, evaluar el rendimiento de forraje verde, en cultivos asociados de avena con vicia, cebada con vicia bajo condiciones del Centro Agronómico K'ayra.-Cusco

El tipo de investigación fue experimental descriptivo utilizándose el Diseño experimental de Bloques Completamente al Azar, con tres tratamientos y cuatro repeticiones con un total tal de doce unidades experimentales, Las evaluaciones se realizaron en estado fenológico de fruto lechoso, las variables que se tomaron fueron: altura de planta, número de tallos, peso masa foliar, diámetro de tallo, número de hojas por tallo, número de macollos por planta, número de macollos con espiga y área de la hoja bandera con los siguientes resultados:

- Altura de planta estadísticamente no hubo significancia entre los tratamientos.
- Número de tallos/m<sup>2</sup> el mejor tratamiento fue la cebada con 287.46 tallos/m<sup>2</sup> frente a los demás tratamientos.
- Peso masa foliar/m<sup>2</sup> la avena-vicia con 4.93kg. supero a los demás tratamientos.
- Diámetro tallo en cm. hay diferencias estadísticas donde el tratamiento avena-vicia con 0.56cm supero a los demás.
- Número de hojas por tallo el mejor tratamiento fue cebada-vicia con 4.81 hojas por tallo superando a los demás.
- Número de macollos/por planta el mejor tratamiento es cebada-vicia 7.25 macollos
- Número de macollos con espiga cebada-vicia supera a los demás tratamientos en comparación con 6.80 espigas/macollo
- Área de la hoja bandera avena –vicia supera a los demás tratamientos con 38.250cm<sup>2</sup>,