



Escuela Agrotécnica Profesora Ana Pérez Ciani

Guía N°14

Retroalimentación para la Nivelación de Contenidos

Escuela: Agrotécnica Profesora Ana Pérez Ciani

Docentes Responsables: Prof. Muñoz Mafalda Esther; Ing. Rubio José Luis

Año: 6° Año, 1° Y 2° Div.

Turno: Mañana

Espacio Curricular: Producción de Forraje

Título de la Propuesta: Guía N°14 de Retroalimentación para la Nivelación de Contenidos

Fecha Máxima de Presentación: 04-12-2020 hasta las 12 hs.AM

PROPÓSITOS

1. Contribuir al desarrollo de un pensamiento crítico en el manejo del cultivo de una especie forrajera, conociendo sus características.

CONTENIDOS PRIORIZADOS

- 1- Tipos de especies forrajeras.
- 2- Manejo de Pastos y Forrajes

CAPACIDADES

- 1 Identifica los forrajes, de acuerdo, al tipo de especie forrajera.
- 2 Reconoce los factores del suelo que determinan la producción de forrajes.
- 3 Reconoce los fertilizantes a adicionar, de acuerdo, a los requerimientos nutricionales del suelo.
- 4 Conoce las plagas, enfermedades y malezas que afectan a los cultivos de las especies forrajeras.
- 5 Identifica productos químicos, de acuerdo, a la maleza y plaga a controlar en los cultivos de forrajes.

Muñoz Mafalda Esther
29-11-20
José Luis Rubio
30-11-20

Responsables: Prof. Muñoz Mafalda Esther; Ing., Rubio José Luis

29/11/20



Escuela Agrotécnica Profesora Ana Pérez Ciani

Guía N°14

Retroalimentación para la Nivelación de Contenidos

OBJETIVOS

- 1- Conocer las características de las diferentes especies forrajeras y sus requerimientos de cultivo, de acuerdo, a la especie.
- 2- Reconocer los factores del suelo que determinan la producción de forraje.
- 3- Reconocer los fertilizantes a aplicar, de acuerdo, al tipo de especie forrajera.
- 4- Conocer las plagas, enfermedades y malezas que afectan a los cultivos de las especies forrajeras.
- 5- Identificar productos químicos, de acuerdo, a las malezas y plaga a controlar en los cultivos de forrajes

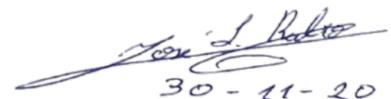
CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- Resolución de Situación Problemática
- Estructura y redacción de conclusión.
- Asesoramiento técnico.

INDICADORES

- Resuelve las situaciones problemáticas con autonomía y claridad.
- Arma una conclusión que evidencia la comprensión del resultado obtenido al resolver la situación problemática planteada.
- Propone un asesoramiento técnico con coherencia, de acuerdo, al resultado obtenido al resolver la situación problemática.


Tit. Prof.
Muñoz Mafalda Esther
29-11-20


30-11-20



Escuela Agrotécnica Profesora Ana Pérez Ciani

Guía N°14

Retroalimentación para la Nivelación de Contenidos

ACTIVIDADES

- 1- Haga una lectura nuevamente de las 7 guías trabajadas, en especial la guía N°3, N°5, N°6 y N°7.
- 2- Un emprendedor desea dedicarse a la cría de animales para carne y para ello decide consultar a un técnico en producción agropecuaria, sobre **cuántos animales de 300kg se pueden mantener en las 12 ha que dispone con pastoreo rotacional de Alfalfa.**

a) - Calcule cuántos animales de 300kg, se pueden mantener en 12ha con pastoreo rotacional de Alfalfa. Para ello siga los pasos siguientes:

Aforo¹ (cantidad de pasto que se produce por metro cuadrado)

kg/m ²	1 corte cada	%aprovechamiento
0,85	26 días	80%

b)-Determine cuántos kg de forraje producen las 12 ha para lo cual se usa la siguiente fórmula de producción neta de forraje.

PN= (Kg de forraje por metro cuadrado) *(porcentaje de aprovechamiento) * (n° de cortes) *(n° de ha en metros cuadrados)

c)- Calcule los kg de forraje que produce en un día. **(KFD)**. Tenga en cuenta los datos que arroja el aforo del punto 2. Aplique la siguiente fórmula:

$$\text{KFD} = (\text{PN} / 26\text{días})$$

Muñoz Mafalda Esther
29-11-20

José Luis Rubio
30-11-20

¹ **Aforo:** Consiste en medir o cuantificar la cantidad de pasto o forraje que un determinado terreno puede producir para éste fin.



Escuela Agrotécnica Profesora Ana Pérez Ciani

Guía N°14

Retroalimentación para la Nivelación de Contenidos

d)-Calcule cuantos Unidades animales mantiene (**UGM**) en las 12 ha. Aplique la siguiente fórmula:

Tenga en cuenta el siguiente aforo.

Aforo (Consumo de kg de pasto por animal)

Unidades Animales (UGM)	Peso Vivo	Consumo /día
1	400kg	10% del peso vivo

$$\text{UGM} = (\text{Total de forraje producido en un día}) / (\text{Total de consumo de UGM en un día})$$

e)- Pero el ejercicio nos pide calcular cuántos animales de 300 kilos puedo mantener en las 12 hectáreas, por lo que para hacer esto debemos primero multiplicar las UGM obtenidas en el punto **c)** y luego el valor obtenido se divide entre el peso de los animales (300 kg). Aplique la siguiente fórmulas:

$$\text{Kg de peso vivo} = (\text{UGM}) * (400\text{kg})$$

$$\text{Cantidad de animales} = (\text{Kg peso vivo} / 300\text{kg})$$

- 3-** Arme una conclusión donde pueda darle una respuesta técnica al emprendedor que se ajuste a los cálculos obtenidos y detalle cada cuanto día debería hacer la rotación del pastoreo, teniendo en cuenta el desarrollo productivo de la Alfalfa.

Muñoz Mafalda Esther
Prof.
Muñoz Mafalda Esther
29-11-20
José Luis Rubio
30-11-20



Escuela Agrotécnica Profesora Ana Pérez Ciani

Guía N°14

Retroalimentación para la Nivelación de Contenidos

NOTA: Esta guía de retroalimentación para la nivelación de contenidos tiene como propósito una evaluación cualitativa a saber:

LA: Logrado con Autonomía

L: Logrado

MPPA: Materia en Proceso de Promoción Acompañada (pasa a Fecha de recuperación o instancia febrero con acompañamiento)

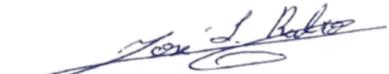
Y persigue la integración de los contenidos virtuales trabajados durante el año en la unidad pedagógica temporal 2020-2021 que se compone de contenidos priorizados de las 7 guías trabajadas en esta materia para, lo cual, es necesario la revisión por parte del alumno de cada una de las guías con sus trabajos prácticos

Deberán enviar ésta guía resuelta a los correos de sus respectivos docentes, como así también las dudas que se les presenten al resolverla.

6°1°: e-mail mafaldaesthermunoz@gmail.com

6°2°: e-mail cheluis_1@hotmail.com


Prof.
Muñoz Mafalda Esther
29-11-20


30-11-20