

E.E.S.A.Nº1

12/06/2020

MATERIA: Oleaginosas y Cultivos Industriales

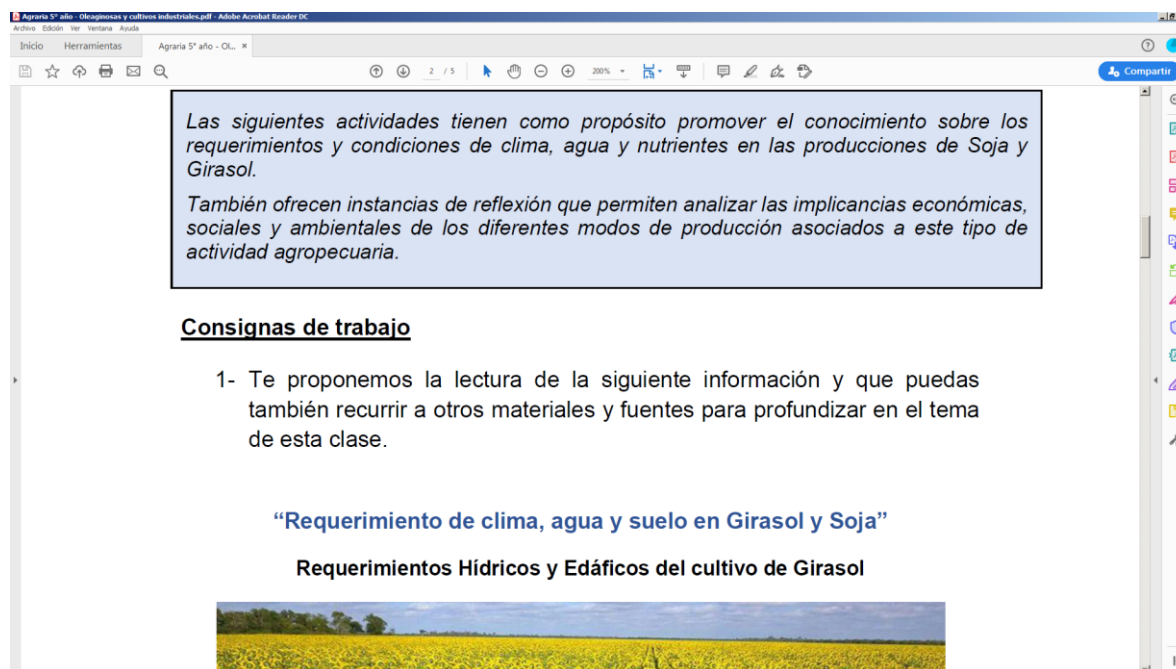
CURSO: 5 B

ACTIVIDAD 5

DOCENTE: Alberto Ingles

Fecha de entrega: 22/06/2020 Enviar respuestas al mail: adi768gmail.com

Realizar la siguiente actividad (Fuente: DIRECCION ESCUELAS AGRARIAS)



Las siguientes actividades tienen como propósito promover el conocimiento sobre los requerimientos y condiciones de clima, agua y nutrientes en las producciones de Soja y Girasol.


También ofrecen instancias de reflexión que permiten analizar las implicancias económicas, sociales y ambientales de los diferentes modos de producción asociados a este tipo de actividad agropecuaria.

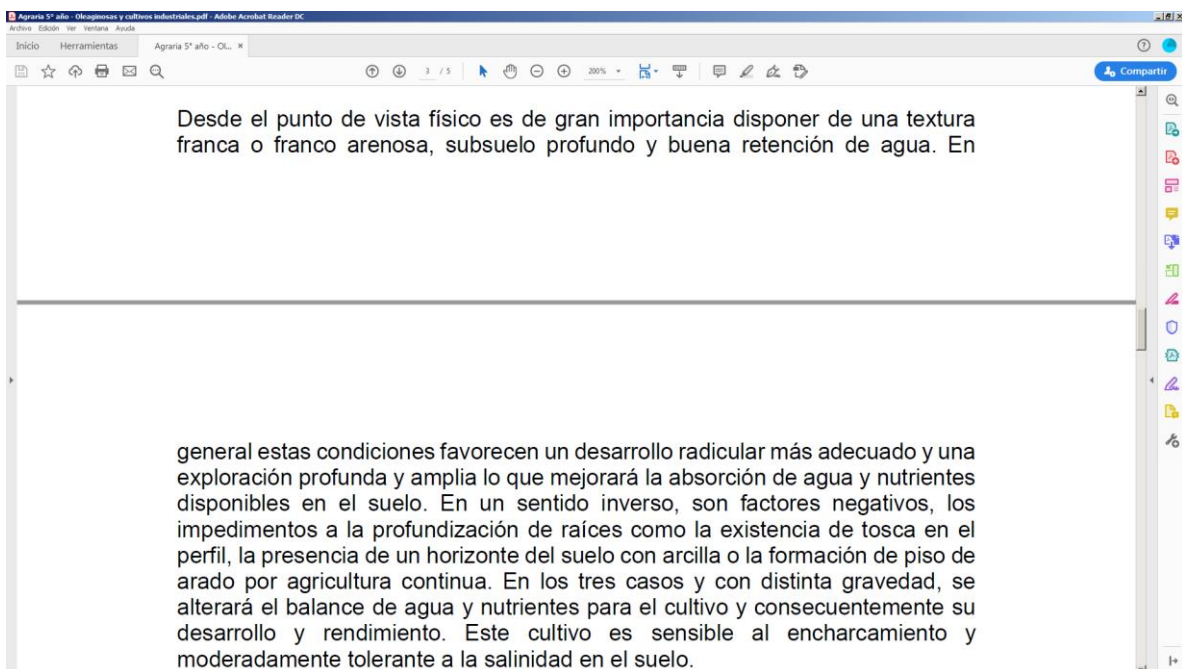
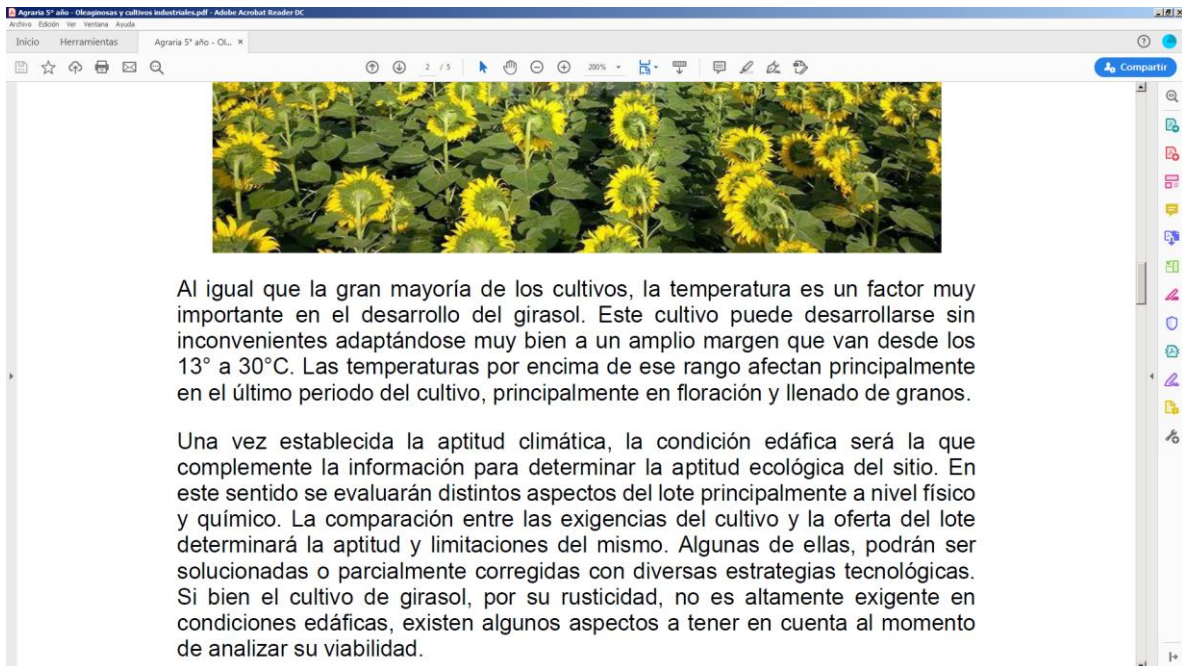
Consignas de trabajo

1- Te proponemos la lectura de la siguiente información y que puedas también recurrir a otros materiales y fuentes para profundizar en el tema de esta clase.

“Requerimiento de clima, agua y suelo en Girasol y Soja”

Requerimientos Hídricos y Edáficos del cultivo de Girasol

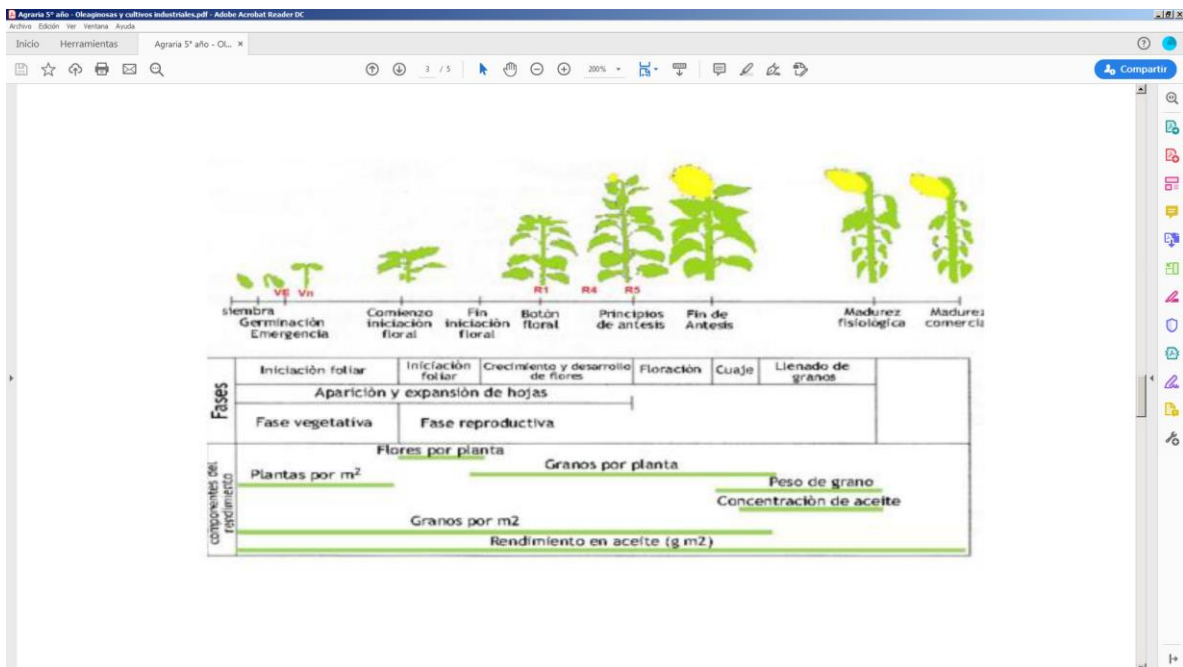


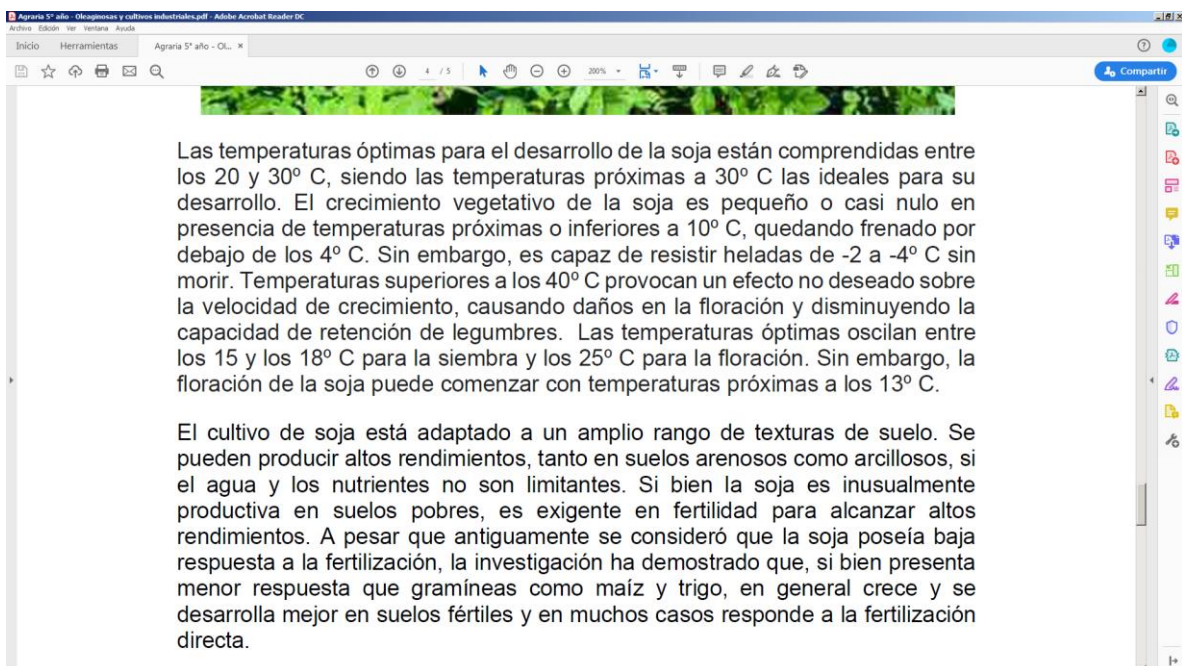


disponibles en el suelo. En un sentido inverso, son factores negativos, los impedimentos a la profundización de raíces como la existencia de tosca en el perfil, la presencia de un horizonte del suelo con arcilla o la formación de piso de arado por agricultura continua. En los tres casos y con distinta gravedad, se alterará el balance de agua y nutrientes para el cultivo y consecuentemente su desarrollo y rendimiento. Este cultivo es sensible al encharcamiento y moderadamente tolerante a la salinidad en el suelo.

La disponibilidad de nutrientes minerales es determinante del crecimiento de los cultivos, ya que el girasol extrae del suelo una importante cantidad de nutrientes acumulándolos en la planta, por cuanto los requerimientos nutricionales no satisfechos resienten principalmente el área foliar y la eficiencia fotosintética. Esto reduce a nivel de cultivo la intercepción de radiación y la eficiencia de conversión de radiación interceptada en biomasa, por lo que la tasa de crecimiento del cultivo disminuye.

Un buen crecimiento garantiza el óptimo estado fisiológico en los momentos decisivos para la determinación del número de granos y su llenado. En el llenado las necesidades son cubiertas por absorción y además por removilización desde las estructuras vegetativas.





La soja no es muy exigente en suelos muy ricos en nutrientes, por lo que a menudo es un cultivo que se emplea como alternativa para aquellos terrenos poco fertilizados que no son aptos para otros cultivos. Se desarrolla en suelos neutros o ligeramente ácidos. Con un pH de 6 hasta la neutralidad se consiguen buenos rendimientos. La soja es bastante resistente a la sequía, necesitando humedad, pero sin encharcamientos, ya que estos asfixian las raíces de la planta. Por lo tanto, suelos de textura arcillosa con tendencia a encharcarse no es recomendable su cultivo. Si el terreno es llano, debe estar bien nivelado, para

que el agua no se estanque en los rodales. Sin embargo, es una planta que requiere mucha agua, por lo que en los terrenos arenosos deberá regarse con frecuencia.

El diagrama muestra la evolución de la planta de soja a través de varias etapas fenológicas: S (sembrado), VE (emergencia), V1, V2, V5, R1, R3, R4, R5, R6 y R8. Las plantas se representan como siluetas verdes que crecen y desarrollan hojas y tallos, culminando en la etapa R8 con la formación de vainas. Debajo de las etapas, se indican dos factores ambientales: una línea roja horizontal etiquetada como 'TEMPERATURA' y una línea negra horizontal etiquetada como 'FOTOPERIODO', que cubren el periodo desde la emergencia hasta la madurez.

Agraria 5º año - Características y cultivos industriales.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

Inicio Herramientas Agraria 5º año - OL... x

5 / 5 200% Compartir

2. Realice un cuadro comparativo vinculando las características edáficas, nutricionales y climáticas de ambos cultivos.
3. ¿Dónde podemos encontrar estos cultivos en el país? ¿Cuál de los dos tiene mayor distribución espacial? ¿Por qué cree que es eso?
4. Si tuvieran que elegir entre dos lotes para hacer un cultivo de soja, ¿Qué parámetros observarían? Nombre por lo menos 3 aspectos que mediría y justifíquelos.