

Guía n° 1.**Escuela Agrotecnica Sarmiento.**

Área: Cultivos Industriales.

Curso: 5° año división 1° TURNO MAÑANA

Profesores: Robles Guillermo, Jorge Perez.

Contacto: (consultas) rapitepsi@gmail.com.ar profesor Robles.

Tema: Plantación, Modelo de plantación.

Objetivos: Identificar los tres principales sistemas de plantación del Olivar.

Bibliografía: Plantación de olivos, Luis Bueno, Alejandro Oviedo, INTA.

Guía de trabajo practico:

- 1-Lea atentamente el texto, luego responda las siguientes preguntas.
- 2-¿Cuántos métodos de plantación existen, nombre cada uno de ellos?
- 3-¿ Qué entiende por marco de plantación?
- 4-¿Qué densidad de plantas tiene estos sistemas?
- 5-¿A su criterio cual de estos sistemas se necesita menor inversión, fundamente su respuesta?
- 6- adjunte el texto y sus respuestas del cuestionario al cuaderno de clases.

MODELO DE PLANTACION. (Plantación de olivos, Luis Bueno, Alejandro Oviedo, INTA.)

En el olivar, a pesar de disponer de agua y nutrientes suficientes, la luz puede ser el factor que limite las producciones y la calidad de las mismas. Es necesario disponer de la máxima superficie de hojas bien iluminadas, para interceptar la mayor cantidad posible de radiación solar e incrementar así la

productividad de cada planta. Esto, puede conseguirse a través de una adecuada selección de la densidad de plantación y ubicación de las plantas en el terreno, acompañado de una apropiada práctica de poda y conducción de las plantas.

En la olivicultura actual se pueden distinguir tres modelos de plantación:

1-Tradicional:

Es un antiguo modelo caracterizado por el empleo de amplios marcos de plantación (8x8m, 10x10m o 12x12m), obteniendo densidades medias entre 70 a 150 plantas de olivo por hectárea.

2-Intensivo: emplea marcos de plantación reducidos y con una mayor densidad de plantas por hectárea. En este modelo se distinguen dos tipos:

A- Intensivo con densidades bajas: aprox. entre 200 a 400 plantas de olivo por hectárea. Esto se logra con marcos de plantación que van desde 7x7 a 6x4 m y poda de formación en vaso alto.

B- Intensivo con densidades altas: aprox. entre 400 a 800 plantas de olivo por hectárea. Esto se logra con marcos que van desde 7x3,5 a 6x2 m y poda de formación en vaso alto o eje central, de acuerdo al marco elegido.

3-Superintensivo: en este último caso se logran densidades mayores a 1.500 plantas de olivo por hectárea. Los marcos de plantación rondan los 4,5x2 a 3.5x1.5 m y acompañados de poda en eje central con la formación de un seto continuo en toda la hilera de plantación.

DIRECTOR : LUIS PEREZ