

TAREAS QUE SE REALIZAN EN LA AGRICULTURA

OBJETO: Las tareas agrícolas persiguen el fin de proveer de alimentación a la población mundial fundamentalmente. También puede haber cultivos como el algodón o el lino, que producen materias primas para el sector industrial

A) COMIENZO: a) desde terrenos no agrícolas

b) desde terrenos agrícolas

Los terrenos NO agrícolas NECESITAN reconversión, es decir convertir lo forestal en agrícola. Esta RECONVERSIÓN, puede conllevar Deforestaciones, Eliminación de la vegetación existente, Destoconado, Roturaciones, Despedregado, Adecuación de parcelas, Abancalamientos, Planeamientos, Nivelación y Refino, Drenajes, Infraestructuras contra la erosión y/o escorrentía, Puesta en regadío de los terrenos, Construcción de infraestructuras, (camino rurales, naves, silos, etc)

Los terrenos agrícolas, NO necesitan reconversión, algunas veces necesitan la puesta en regadío con sistemas diversos (riego por inundación, riego por aspersión, riego localizado), y construcción o mejora de infraestructuras agrícolas

B) ELECCIÓN DE CULTIVOS:

Clasificación en Cultivos Leñosos y Cultivos Herbáceos.

Entre los cultivos leñosos podemos encontrar: Frutales de Hueso (ciruelos, olivos, mangos, albaricoqueros, melocotoneros, cerezos...), Frutales de Pepita (manzanos, perales, membrilleros...), Cítricos (Naranjos, limoneros, mandarinos, pomelos...) Frutales exóticos, u otros frutales (Níspero, Caquis, higueras, granados, lichis, aguacates, plataneras, mangos, papayas, chirimoyos...) y Frutales de frutos secos (almendros, nogales, pistachos, castaños, avellanos...)

Entre los cultivos herbáceos, podemos encontrar fundamentalmente los cultivos extensivos (cereales y forrajeros), los intensivos, hortícolas o de huerta, y algunos cultivos industriales como el lino, algodón...

Si las necesidades hídricas de los cultivos son altas y la pluviometría del lugar no es suficiente para cubrirlas, tendremos que realizar la puesta en regadío de los terrenos, lo que en ocasiones también puede conllevar la necesidad de establecer una red de drenaje. Esto nos puede llevar a diferenciar los cultivos entre cultivos de secano y cultivos de regadío. Hay que tener claro que cualquier cultivo de secano funcionará con mejor productividad si le aplicamos riego, pero los cultivos de regadío generalmente no se desarrollan adecuadamente en ausencia de riego (secano).

C) TAREAS DE CULTIVO

- Preparación del terreno, para la adecuación del lecho de siembra o bien para la plantación o trasplante. Se realiza con aperos de laboreo del suelo
- Fertilización de fondo, para la realización de aportes de nutrientes necesarios para el desarrollo de los cultivos que se realiza previa a la siembra o plantación. Se realiza con aperos o máquinas de abonado ya sea el abono empleado mineral (de síntesis química) u orgánico (estiércol y purín)

- Siembra o Plantación, con la que se instaura el cultivo en el suelo previamente preparado y abonado, y que es en función del tipo de cultivo. Se realiza con sembradoras o máquinas asistidas para el trasplante o plantación
- Fertilización de cobertera, que se realiza una vez que el cultivo ya está algo desarrollado o bien en los años sucesivos a la plantación de leñosos
- Tratamientos fitosanitarios, para el control de malas hierbas (que compiten con el cultivo por los nutrientes y el agua) y para el control y combate contra plagas (insectos que devoran los cultivos) y enfermedades criptogámicas u hongos (que impiden el desarrollo normal de los cultivos). Se realizan con equipos de protección fitosanitaria que dependen del estado o del tipo de producto a aplicar (sólido, polvo o líquido)
- Podas en cultivos leñosos, para obtener frutos de calidad, consiguiendo evitar que haya muchos frutos pequeños de poca calidad, generalmente se realiza a mano con equipos más o menos tecnificados, aunque en algunos cultivos se realiza una prepoda anterior a la poda común. La poda hay que hacerla todos los años quitando la madera improductiva y haciendo que se incremente la luz que llega al resto de ramas, para que se mantenga la madera fructífera y la planta vigorosa. En ocasiones se quitan ramas completamente, consiguiendo que el resto de ramas se beneficien de la energía remanente creciendo más vigorosamente, y en ocasiones se realiza un descabezamiento o descopado con el fin de realizar el injerto de otras variedades sobre el patrón existente.
- Recolección, es función del tipo de cultivo y del uso que se le va a dar al fruto. La recolección implica generalmente un equipo distinto para cada tipo de cultivo. La variedad es tremenda, en ocasiones solo se emplean equipos de asistencia a la recolección (carretillas o plataformas para acceder a los frutos) como es el caso de frutas y hortalizas de consumo en fresco (consumo de boca), en otras ocasiones las máquinas realizan todo el proceso, como es el caso de las cosechadoras de cereales, o las de hortalizas con destino a la industria agroalimentaria, o incluso de frutos secos cuyo manejo no resta calidad al producto, y en otras ocasiones la recolección se cierra con el ciclo de envasado y etiquetado como el visto en el video de clase.
- Mantenimiento de instalaciones y equipos de trabajo. En el sector agropecuario generalmente son los propios operarios los que se encargan de realizar tareas de mantenimiento e incluso pequeñas reparaciones que conllevan la utilización de pequeñas máquinas de taller (soldaduras, radiales, taladros, amoladoras, compresores, pistolas neumáticas, etc)