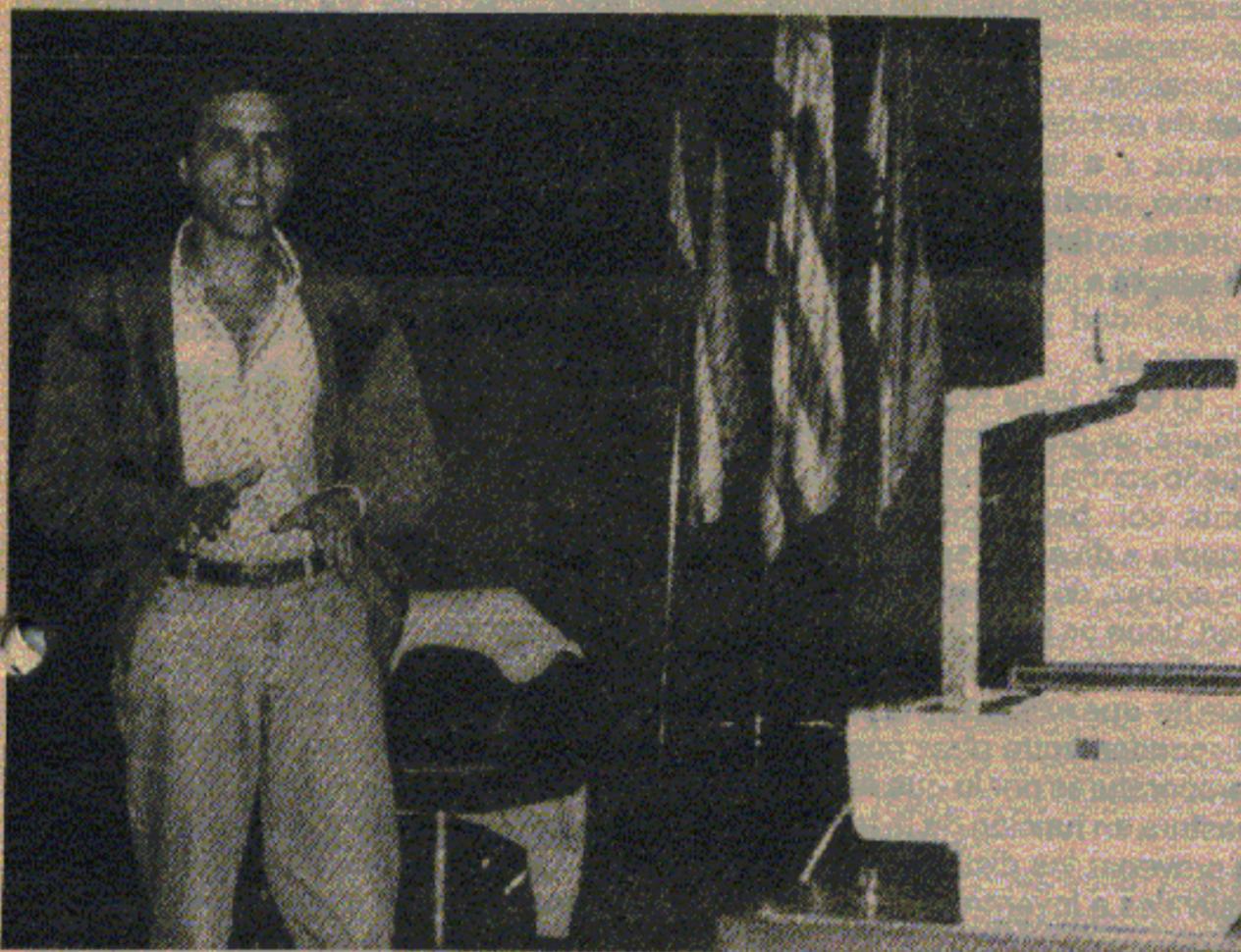


MEJORAMIENTOS EXTENSIVOS

Ing. Agr. Fernando Gorriti (1)



La pastura natural presenta importantes variaciones en composición y productividad de acuerdo a condiciones de suelo, clima y pastoreo animal, que están determinando fuertes oscilaciones entre y dentro de años, por lo que podemos decir que la pastura es una consecuencia del medio.

Las siembras en el tapiz no tendrían el fin de sustituir a las pasturas naturales sino que son una vía para el mejoramiento de la productividad de las mismas y como dinamizadas de todo el sistema a través de que permitan superar restricciones en el comportamiento animal.

Estos mejoramientos van a tener una mayor producción total, una diferente distribución dependiendo de la o las especies introducidas y por supuesto una mejor calidad promedio.

Los mejoramientos tienen que estar integrados al sistema de manejo general de las pasturas del establecimiento, por que sino puede haber desequilibrios entre la base forrajera y la dotación animal.

Si queremos introducir un mejoramiento vamos a tener que modificar el medio y estas modificaciones deberán mantenerse en el tiempo sino la pastura retrotraería al equilibrio inicial.

Esta modificación del medio se hará mediante la fertilización, la siembra de

leguminosas y el manejo del pastoreo, con esto se busca elevar la pastura a un nuevo equilibrio de mayor productividad en base a hacerle disponible elementos previamente limitantes como P, N y especies de alta capacidad de respuesta.

Nosotros vamos a tener que definir el objetivo que cumplan las pasturas mejoradas en el establecimiento y planteamos las metas productivas.

Para ello tenemos que adecuar el área a mejorar anualmente en relación al área total del predio, que sea suficiente para producir un impacto en la producción y que sea manejable dentro del esquema de manejo general. Esta área va a tener que estar dotada con una infraestructura que consistirá en aguadas y sub divisiones que permita una eficiente utilización del forraje producido.

Es necesario un acondicionamiento previo del tapiz con tiempo empezando en la primavera anterior al otoño en que se va a sembrar, ello se hará con altas cargas de vacunos y lanares practicando arraces periódicos con períodos de descanso hasta que previo a la siembra se baja el tapiz hasta una altura donde la siembra pueda ser efectiva. Con esto se busca un debilitamiento de tapiz natural de forma de disminuir la cantidad de sustancias de reservas en las plantas y la cantidad de área foliar y raíces provocando de esta forma una menor capaci-

dad de rebrote, además de favorecer el contacto de la semilla con el suelo y la llegada de luz a nivel de las nuevas plantulas.

Para este trabajo hay que definir con que dotación y categorías de animales se hará, hay que tener en cuenta que los animales pueden consumir por debajo de sus necesidades de mantenimiento durante pequeños períodos.

VENTAJA

Las siembras en el tapiz presentan algunas ventajas como:

- economía
- facilidad de implantación en áreas sin infraestructura agrícola
- mayor estabilidad en el tiempo.

La mayor estabilidad está dada por una menor distorsión del equilibrio natural y se logrará cuando se de una modificación del medio, si esto no sucede pueden ocurrir fracasos en la implantación o casos de poca persistencia de la o las especies introducidas.

Aunque esto no deteriora el nivel de materia orgánica y la estructura del suelo puede suceder que la nueva situación esté en un plano mejor igual o peor que el anterior, peor por que pueden darse pérdidas de Sp. buenas por sobre pastoreo por ejemplo.

Condiciones para lograr el éxito de esta tecnología:

- **Fertilidad** - Es necesario elevar la fertilidad fundamentalmente P en una primera etapa para la instalación de la leguminosa, para luego elevar también el nivel de N. y otros nutrientes.

- **Capacidad de instalación** - La especie a introducir tiene que ser de fácil instalación.

- **Contacto de la semilla con el suelo** - Esto es fundamental para lograr una buena germinación y que sea pareja.

- **Competencia del tapiz natural** - En esto es importante lo denso y agresivo que sea la pastura, no tanto la altura que tenga, hay más probabilidad de éxito en tapices abiertos y poco agresivos. Esto no significa pelar totalmente el campo sino llevarlo a una altura razonable propender al consumo de reservas del tapiz previo al invierno de forma que el

(1) Técnico del Plan Agropecuario, Regional Salto.

rebrote de comienzos de primavera no sea agresivo y se acomode con el crecimiento de la leguminosa introducida.

Otro criterio sería el empleo de herbicidas de actividad foliar sin residual en el suelo, de forma de detener por un período el crecimiento de la pastura.

- Clima -

Temperatura - Esta no tiene que ser excesivamente elevada ni muy baja que se formen heladas que afecten la germinación, crecimiento de las plantulas y la sobrevivencia del rizobium perjudicando la nodulación y fijación inicial del N.

Lluvia - Afecta fundamentalmente el contenido de agua en el suelo, por lo tanto la germinación y el crecimiento de las plantulas.

Suelo - Entre las características del suelo influyen, la profundidad, la textura, la acidez y la fertilidad, estas afectan el comportamiento futuro de las especies a sembrar en cuanto a productividad y persistencia y también determina el tipo y cantidad de fertilizante a emplear.

Suelos superficiales no presentan condiciones para la instalación por su escaso desarrollo y reducida capacidad de almacenaje de agua; la vía para aumentar la carga en estos suelos sería el manejo controlado del Campo Natural y la suplementación en períodos críticos.

Nodulación - Es necesario que sea efectiva tanto en las plantas a sembrar como en la resiembra.

Peleteado - Puede ayudar a la germinación al aumentar la absorción de agua por la semilla.

Tal vez la primera medida de éxito este dada por un razonable establecimiento de las especies mejoradas.

ESPECIES A SEMBRAR

Tenemos que tener en cuenta características tales como:

- Velocidad de germinación
- Crecimiento inicial
- Ciclo productivo
- Características de semillazón
- Proporción de semillas duras
- Aspectos fisiológicos y morfológicos
- Requerimientos en fertilidad (P)

En general se han empleado para estas siembras leguminosas y no gramíneas, aunque en todos los suelos se encuentra un marcado déficit de gramíneas invernales, pero es de hacer notar que también existe un déficit de N. en los suelos que es una limitante para lograr un alto potencial de rendimiento.

La siembra de leguminosas al aumentar el contenido de N. en el suelo da la posibilidad de instalación de gramíneas que es un complemento en la composición del tapiz y cubrir espacios para

impedir la entrada de malezas y aportar mayor volumen y calidad de forraje.

Las leguminosas que más se han adaptado a este tipo de siembras en basalto han sido el **Trébol Blanco** y el **Lotus**.

Entre las características que podemos resaltar con respecto a T.B. es que es una perenne invierno primaveral, tiene una gran capacidad de producción de alta calidad, se adapta a varias condiciones de pastoreo, es poco tolerante a la sequía y a las altas temperaturas de verano, produce abundante semillazón durante un largo período de floración, no se adapta a suelos ácidos, requiere buena fertilidad y tiene una elevada respuesta al P.

El lotus tiene buena resistencia a la sequía, es primavero estival con un pequeño aporte invernal, tiene implantación lenta con bajo vigor de plantulas, se adapta a diversos suelos tolerando algo de acidez, de drenaje lento y baja fertilidad, tiene un buen potencial productivo.

Como vemos estas especies al igual que las que existen en la pastura natural responden entre otras cosas a distintas temperaturas por lo que el manejo de la pastura en función de la temperatura va a provocar los distintos balances entre estivales e invernales.

METODOS DE IMPLANTACION

- Coberturas
- Zapatas
- Regeneradoras de pasturas
- Remoción parcial del tapiz y el suelo
 - disquera
 - excéntrica
- Quema
- Herbicida

El método va a depender de:

- vegetación
- tipo de suelo
- humedad a la siembra
- disponibilidad de maquinaria
- Cobertura - es el método más sencillo y económico da buenos resultados en suelos con capacidad de almacenaje de agua. Es importante realizar la siembra con pasturas bajas de forma de favorecer el contacto de la semilla con el suelo y disminuir la competencia del tapiz natural a las plantas introducidas.
- Zapatas - Se utiliza cuando se dan condiciones de escasa humedad y/o con pasturas muy densas y competitivas. Tiene la ventaja de que permite concentrar la dosis de fertilizante próximo a la semilla favoreciendo el crecimiento inicial y la nodulación. Como desventaja es que en suelos con mal drenaje puede disminuir el porcentaje de emergencia y la velocidad de crecimiento inicial de las

plantulas y si es en suelos con pendiente provocar arrastres de semilla, en estos casos es recomendable realizar surcos oblicuos a la pendiente.

- Disquera o excéntrica - Sería recomendable en suelos planos por que deja rugosidades. Esta remoción parcial del suelo contribuiría a aumentar la disponibilidad de N. y a mejorar el contacto de la semilla suelo facilitando una buena implantación.

Luego del 1er. año las diferencias de métodos de siembra tienden a desaparecer mientras que se vuelven relevantes las características productivas de las leguminosas y un manejo del pastoreo adecuado.

DENSIDAD DE SIEMBRA

Esta va a depender de:

- Especie a sembrar - Va a depender del peso de las 1000 semillas, de la cantidad de semillas duras y del % de germinación que tenga.

- Método de siembra - En muchas circunstancias el T.B. se puede ver favorecido por el empleo de zapatas, mientras que el Lotus sería insensible al método de siembra empleado.

La localización de la semilla en una buena cama de siembra permitiría disminuir los Kgs. a sembrar.

- Clima -

Temperatura - Es necesario una temperatura media para lograr una buena germinación y crecimiento de las plantulas pero cuando las condiciones son extremas es necesario aumentar la cantidad de semilla a sembrar.

Humedad - En condiciones de exceso hídrico hay especies que no se pueden sembrar y en casos de déficit hídricos es necesario un mayor banco de semillas para asegurar la implantación.

- Suelo - En suelos con menor desarrollo con menor capacidad de retención de agua es conveniente aumentar la cantidad de semilla a sembrar para asegurarnos la instalación.

- Pastura natural - Cuando no hay buena preparación del tapiz natural es necesario asegurarse la implantación aumentando los Kgs. de semilla a sembrar.

FERTILIZACION

En el caso de la siembra de leguminosas es fundamental la fertilización fosfatada para lograr:

- a) la buena implantación y establecimiento de las leguminosas.
- b) acelerar el crecimiento y tener una pastura vigorosa.
- c) lograr una utilización más temprana.

FUENTE Y DOSIS. Va a depender del tipo de suelo y de la especie que se emplee. Las diferencias entre fuentes

no son de magnitud pero en el zona de Cristalino y el Este el empleo de Hiperfosfato puede resultar más eficiente; en Basalto el empleo de super resulta favorable.

El Hiper en polvo tendría ventajas con respecto al granulado en la implantación y en el corto plazo.

Con el transcurso del tiempo no habría mayores diferencias entre fuentes por lo que la relación de precios sería la base para tener en cuenta para seleccionar la fuente.

El Trébol blanco tendría más exigencia en cuanto a niveles de fertilización fosfatada que el lotus.

Se busca maximizar los niveles productivos pero lo más viable es ajustar una dosis de mantenimiento de fertilización fosfatada que sea económicamente adecuada a la productividad esperada.

La fijación de fosfatos por parte de los suelos de basalto es muy alta por lo que sería recomendable aplicar una dosis media a la siembra y refertilizar anualmente para mantener el nivel de fósforo en solución.

Se ha visto alta variabilidad y poca correlación de los resultados de análisis con la historia previa de fertilización.

En suelos de basalto tanto los profundos como los medios no hay problemas de implantación y hay especies capaces de responder a cambios de manejo y fertilidad aunque a veces las

pasturas pueden ser excesivamente densas.

En bajos generalmente aluviales de drenaje pobre pero buena profundidad y fertilidad media a alta se pueden mejorar con implantación de trébol blanco y fertilización en cobertura.

El aporte de nitrógeno sería vía las leguminosas, esta se realiza fundamentalmente por la transferencia de N que hacen los animales a través de las heces y la orina y por exudado de raíces y muerte de las mismas.

MANEJO

Para el manejo de estas áreas de mejoramiento tenemos que tener en cuenta algunas consideraciones:

a) en primer lugar tiene que estar **integrado al manejo general** del establecimiento donde ya hay un manejo previo de la pastura natural.

b) el **área a sembrar anualmente** tiene que estar en relación al tamaño del predio y a la dotación en aumento del mismo.

c) tener una **adecuada infraestructura** en lo referente a subdivisiones y aguadas de manera de tener un buen control de la pastura.

Si estas condiciones están dadas y los mejoramientos implantados, tenemos que realizar un manejo en el que vamos a determinar qué categorías vamos a usar y cuándo; o sea ajustar la dotación a la oferta de forraje y qué

período de ocupación y descanso vamos a tener.

Es fundamental el manejo de las especies basados en principios básicos de fisiología vegetal por que va a haber períodos de crecimiento de la pastura y períodos de semillazón que vamos a tener que respetar.

También es necesaria la limpieza de estos mejoramientos en períodos como fines de verano para eliminar la competencia del tapiz natural y permitir la resiembra y un mejor crecimiento de las especies implantadas.

Es fundamental mantener una política de refertilización regular debido a la alta tasa de fijación de fósforo por el suelo y en algunos casos si es necesario inclusión de semillas como forma de renovación parcial del mejoramiento.

La productividad que se alcance no deberá cuantificarse solamente por su aporte directo sino por su repercusión en todo el sistema productivo de acuerdo en la proporción en que participe en la base forrajera general complementando con el CN.

La introducción de especies de leguminosas, la fertilización con P, y el manejo del pastoreo dirigido a favorecer a las especies sembradas, promueven un cambio cualitativo de la vegetación, que surge luego de un proceso biótico relativamente lento y es necesario que se mantenga la presión de estos factores para producir los cambios señalados.

EL CHAJA

Serafín J. García



Curundú y Yasi se amaban apasionadamente desde la adolescencia. Ambos estaban convencidos de que ningún poder adverso lograría separarlos jamás, pues eran como las dos mitades de un ser único, perfecto, indivisible. Y por eso, cuando alcanzaron la plenitud moceril, juramentáronse a la luz de la Luna, bajo cuya advocación había nacido ella, cuyo dulce nombre era también el del astro protector de los enamorados.

Con una afiladísima uña de caracará, la fuerte ave rapaz, hizose el indio una incisión en el fornido brazo, y luego practicó otra similar en la cobriza piel de la doncella. Oprimiendo fuertemente las heridas una contra otra, a fin de que ambas sangres se mezclaran, prometieron mantenerse fieles entre sí hasta la hora misma de la muerte, y más allá todavía, en el caso de que sus almas los sobrevivieran y Tupá las reuniera nuevamente.

Poco tiempo después, el cacique Itapé, jefe de la aguerrida tribu a que pertenecían los enamorados llamó a su hija Aral, que era tan hermosa como altiva y le dijo:

- Me voy sintiendo ya viejo y no tengo ningún hijo varón que pueda sucederme en el mando de la comunidad. Preciso es que tú te cases enseguida y me des un nieto capaz de cumplir tan alto fin. ¿Cuál de los guerreros que de mí dependen te agrada para esposo?

- Curundú -respondió sin vacilar la moza. -Es el más gallardo y arrogante de todos. Lo amo hace mucho tiempo pero él, ciegamente prendado de Yasi, no corresponde a mis sentimientos y hasta se permite desviar los ojos cuando yo lo miro. Me gustaría verlo humillado y rendido ante mis pies.

- Lo tendrás, si así lo quieres, con tal que me des el nieto que necesito.

Llamado a presencia del cacique, y enterado de que éste había resuelto desposarlo con su hija, Curundú se negó rotundamente a ello, arguyendo que estaba enamorado de Yasi, a quien había jurado eterna fidelidad.

- Tú conoces nuestra ley, y sabes que desobedecer un orden mío es falta que se paga con el suplicio y la muerte -le advirtió Itapé, enfurecido ante su imprevista negativa. Te doy un día de plazo para que reflexiones. Sin duda cambiarás de parecer.

- No lo necesito, porque mi decisión es inquebrantable. Ni las torturas más atroces, ni la más terrible muerte, me harán traicionar a la mujer que amo. Castígame, pues, si entiendes que eso es justo. Yo sé que no lo es.

Entonces el iracundo cacique hizo amarrar al rebelde contra el tronco de un grueso algarrobo y allí lo abandonó, para que su cuerpo sirviera de alimento a los voraces urubúes.



Yasí, al enterarse de aquella cruel resolución del jefe, corrió hacia el sitio donde yacía prisionero Curundú. Y abrazándose fuertemente a su desnudo cuerpo, le dijo con los dulces y tiernos ojos arrasados en lágrimas:

- Moriré junto a ti. No habrá fuerza en el mundo capaz de arrebatarme de tu lado.

Llegó la noche, embellecida por la serena luz del plenilunio. Y entonces, ante el asombro de la pareja india, se hizo presente en el lugar Curupí, el genio tutelar de los enamorados.

- Vengo a salvarlos -dijo-, porque un amor como el que a ustedes los une no puede morir jamás. Los convertiré en un casal de aves que sea símbolo eterno de la fidelidad amorosa, a fin de que sirva de ejemplo a todos los demás seres vivientes.

Puso sobre ellos las manos, y al punto se transformaron en dos grandes aves de plumaje oscuro, fuertes puones y penacho aloso, que libres de toda amarra se elevaron por los aires en majestuoso vuelo, y fueron a posarse en las orillas de un solitario estero, lanzando el grito onomatopéyico que habrá de darles nombre: «¡Chajál, ¡Chajál!».

Tal fue, según la leyenda, el origen de una de las más gallardas y simpáticas aves americanas, que en lo vigilante rivaliza con el teru-teru, y que al formar pareja lo hace siempre con tanto amor y tanta consecuencia, que cuando la muerte se lleva a uno de los componentes del casal, el otro enferma de tristeza y no sobrevive mucho tiempo.



LA ESPAÑA RURAL

Ing. Agr. Marta Thompson (1)

A partir de este artículo trataré de transmitirles lo aprendido en el IV Curso de Especialización en Extensión Agraria, desarrollado en España. Durante el mismo tuvimos la oportunidad junto con dos colegas uruguayos, de conocer gran parte del territorio español, las zonas marginales y las de alta tecnología, dialogar con técnicos del Servicio de Extensión y con productores, grupos y diferentes tipos de sociedades agrícolas y cooperativas. Observamos cómo, dónde, qué producen y los mecanismos de comercialización, el apoyo crediticio, las subvenciones, el apoyo a los jóvenes, a los grupos asociativos, recabando una experiencia muy rica que esperamos puedan ir conociendo.

I- MARCO GENERAL DE LA AGRICULTURA ESPAÑOLA PRIMERA PARTE

España se encuentra repartida en 17 Comunidades Autónomas con 50 Provincias y 8000 municipios ó ayuntamientos. Cada comunidad funciona independientemente, dependiendo del gobierno central en la Política Económica Global y la Política Agrícola Comunitaria (PAC).

I. 1 MARCO FISICO

La situación geográfica de España, su condición peninsular, expuesta a la influencia atlántica, cantábrica y mediterránea, ha dado lugar a una gran diversidad de medios agroclimáticos que junto a la acción del hombre han configurado un mosaico de paisajes agrarios con diferente capacidad productiva y distintas formas de asentamiento (Zonas desérticas y otras con alto régimen pluviométrico, más de 2000 mm/año).

(1) Técnico del Plan Agropecuario, Regional Soriano

Las limitaciones físicas más importantes para la actividad agraria, provienen de la altitud y pendientes en una parte considerable del territorio, de la pobreza de ciertos suelos (gran parte de los mismos son ácidos con muy bajo contenido de materia orgánica), de la escasa pluviometría y de los riesgos de erosión. A fin de paliar uno de estos inconvenientes, el regadío se propone como una alternativa de gran importancia (Comunidades Autónomas de Murcia, Alicante, Valencia, Albacete). Por el contrario, otras zonas presentan condiciones más benignas que ha propiciado el desarrollo de agriculturas más intensivas y dinámicas (Zona Cantábrica: Galicia, Asturias, Cantabria, Navarra y País Vasco).

1.2 MARCO SOCIO-ECONOMICO

1.2.1 - Breve Reseña Histórica

A partir de los años 1940-1959, España vive las consecuencias de la guerra civil y posterior guerra mundial donde la producción agrícola y la economía en su conjunto, viven un proceso de escasez y estancamiento. En el año 1970 comienza un Plan de Estabilización económica,



incrementando la producción gracias a una política de sostenimiento de precios similar al aplicado en esos momentos en la CEE (Comunidad Económica Europea), con mecanismos de regulación interna (precios sostenidos), externa (limitar entrada productos importados) y subvenciones o subsidios a las exportaciones. Esto provocó un inmediato incremento en la producción agrícola con caídas en el año 1974 y 1979 por crisis del petróleo, déficit público y crisis económica global.

En el año 1978 culmina el régimen de F. Franco instaurándose un régimen democrático. En este período, el Estado invierte en educación de 109s agricultores y sus hijos creando agencias comarcales, escuelas de capacitación y centros de investigación local.

A partir del año 1983, con la ayuda del Servicio de Extensión Agraria, (hablaremos del mismo en otros artículos), con respaldo tecnológico y económico, España comienza a vivir un período de explosión productiva.

*Cítricos en Mula bajo riego por goteo.
(Mula-España)*

población en el conjunto del país. Esta ayuda económica a través de tecnologías estudiadas e invertir en mejoras fijas, riego, invernáculos, electrificación, caminería, saneamiento mejorando la calidad y nivel de vida de la población rural: "La población rural en los países miembros de la CEE debe vivir con las comodidades de la ciudad".

Este nivel de vida lo observamos en todas las casa-habitación que visitamos (aldeas en Murcia, Galicia, Castilla-La Mancha).

1.2.2.-RUBROS DE PRODUCCION

Los sectores de más peso en la producción son el agrícola y el ganadero los cuáles han aumentado su aportación real al Producto Final Agrario.



En 1986, se incorpora a la CEE dándosele a éste país junto con Irlanda, Sur de Italia, Grecia y algunas zonas de Francia, Escocia e Inglaterra, una intervención especial en la política social y productiva debido a que eran regiones con retraso estructural (algunas lo mantienen), la mayoría caracterizados por un fuerte ruralismo, elevado agrario. Estas áreas significaban un 89% en España y un 58% de la

Predio de una SATS (Sociedad Agrícola de Hermanos) en Galicia (Ribadeo) Oct. 92

* La Agricultura

Los productos agrícolas son muy diversos constituyendo el 56% de la producción agraria. Dentro de estos los de mayor importancia son las hortalizas (15,2%). En la zona mediterránea más de la mitad se realizan bajo riego (por

goteo y aspersión) y son abonadas con los niveles requeridos de nutrientes, los resultados son muy satisfactorios debido básicamente a que regulan todos los factores involucrados en el crecimiento de la planta y tiene todas las horas de luz necesarias para lograr niveles óptimos de desarrollo. Pudimos observar cultivos a campo y en invernáculo de lechugas, espárragos, pimientos, alcauciles, coliflores, brócoli y cítricos en Valencia.

Los cereales ocupan el 9,8% de la PFA siendo de mayor importancia la cebada cervecera y luego el trigo, se siem-

bran desde el centro hacia los Pirineos (Navarra, País Vasco, La Rioja), donde el clima es más templado. Los costos de producción de dichos cultivos duplican los de nuestro país debido a los altos niveles de fertilizantes que agregan y en muchos casos se realizan bajo riego. El maíz se siembra en las zonas Este-Sur, con la misma problemática que los cereales de invierno, por altos costos siendo el factor agua el que afecta más del 60% del costo final del cultivo. Esto se agrava en algunas zonas donde se están quedando sin agua debiendo hacer embalses de ríos desde



Invernáculo de flores en Murcia-Alicante. Oct. 92

PLUVIOMETRIA



- > 1.000 mm.
- DE 600 A 1.000
- DE 400 A 600
- DE 200 A 400
- < 200 mm.

el centro del País (Río Tajo) para llevar agua al Río Segura (Zona Sur-Este).

Las frutas frescas y frutos secos (almendrados, castaños, avellanos y duraznos) constituyen más de un 10%, teniendo las condiciones naturales para su desarrollo.

* La Ganadería constituye el 38% del PFA siendo en orden de importancia la carne porcina, leche y subproductos (queso de oveja, cabra y vaca), carne de aves, carne bovina y de oveja.

En las zonas más despobladas dicha producción se realiza en forma extensiva pero en las zonas del Norte donde los predios son de menos superficie, la misma es estabulada fundamentalmente en el engorde superficial, la misma es estabulada fundamentalmente en el engorde (animales de 14 meses con 340 kgs.) y la lechería de mayor importancia en Galicia.

Cuadro sobre Estructura de la Producción Agraria.

Los rubros vino, uva de mesa y olivos españoles representan un menor porcentaje dentro de la producción total del país (ver cuadro) pero aportan el mayor volumen dentro de los países miembros de la Comunidad.

Rubros no tradicionales

Una de las impresiones mayores recogidas en este curso ha sido el auge que tienen en este país, la floricultura, fundamentalmente el cultivo de la rosa y clavel con un mercado asegurado dentro de la CEE; las artesanías, la agricultura biológica para disminuir los problemas de contaminación ambiental, el fomento al turismo rural, la capacitación de los productores como guías turísticos, la caza, pesca y forestación.

Estas nuevas alternativas permiten diversificar los ingresos, aumentarlos y controlar los excesos de producción en algunos rubros.

En otros artículos hablaremos sobre la situación de la población rural, el empleo y la orientación política agraria a sostener en España