

AGRONOMÍA EN LA DEHESA TÉCNICAS PARA SU SOSTENIBILIDAD

FRANCISCO LUIS DOMÍNGUEZ JIMÉNEZ

ÍNDICE

1. LA DEHESA: CONCEPTO, ELEMENTOS Y ANTECEDENTES
2. SITUACIÓN ACTUAL DE LA DEHESA. PROBLEMÁTICA
3. MEJORA Y SOSTENIBILIDAD DE LA DEHESA
4. DEHESA DESARBOLADA A DEHESA ARBOLADA
5. ACTUACIONES FORESTALES

1. LA DEHESA: CONCEPTO, ELEMENTOS Y ANTECEDENTES

Premisas

- La naturaleza tiene un mensaje positivo de evolución por selección natural
- Erialización: Suelos degradados generalmente por un deficiente manejo agronómico que les lleva a su involución, tanto del suelo como de la flora, con la consiguiente desertización.

1. LA DEHESA: CONCEPTO, ELEMENTOS Y ANTECEDENTES

Concepto:

Colonización del monte mediterráneo por la ganadería posibilitada por la agronomía.

- Sustitución de un estrato arbustivo por otro herbáceo sostenible, soportando al estrato arbóreo.
- El ganado como equilibrador de este ecosistema

1. LA DEHESA: CONCEPTO, ELEMENTOS Y ANTECEDENTES

Función

Mantenimiento de un ecosistema sostenible donde convivan un estrato arbustivo y otro herbáceo como soporte del aprovechamiento ganadero.

La base de este equilibrio es la fertilidad del suelo mediante un manejo adecuado del ganado

Elementos de la Dehesa:

- Suelo bien estructurado que permita una flora adecuada y sostenible
- Los pastos
- El Arbolado
- El ganado

1. LA DEHESA: CONCEPTO, ELEMENTOS Y ANTECEDENTES

Antecedentes:

- Equilibrio en la dehesa hasta los años 60:
 - Tracción animal
 - Rotación de cultivos: Barbecho / Cereal / Erial
- Entrada de medios mecánicos y discos como aperos de manejo
 - Daño a raíces e inversión de capas (Erialización)
 - Camino a la seca

1. LA DEHESA: CONCEPTO, ELEMENTOS Y ANTECEDENTES



MONTE MEDITERRÁNEO
Mejora estructura del suelo
Vulnerable a los fuegos



AGRONOMÍA EN LA DEHESA. TÉCNICAS PARA SU SOSTENIBILIDAD





ERIAL



MAJADAL: zona de pasto permanente que no entra en la rotación de cultivos

2. SITUACIÓN ACTUAL DE LA DEHESA. PROBLEMÁTICA

Problemática Actual

1. Erialización
2. Degradación de suelo: Compactación y erosión
3. Involución de la flora: arbórea y herbácea



AGRONOMÍA EN LA DEHESA. TÉCNICAS PARA SU SOSTENIBILIDAD



AGRONOMÍA EN LA DEHESA. TÉCNICAS PARA SU SOSTENIBILIDAD



AGRONOMÍA EN LA DEHESA. TÉCNICAS PARA SU SOSTENIBILIDAD

Lucha contra la invasión de cistáceas

Proliferación de cistáceas como respuesta a la infertilidad del suelo,
previamente degradado por actuaciones incorrectas



La fertilidad del suelo determinante en la flora



El estrato arbustivo ocupa su sitio. No existe estrato herbáceo



Siembra de cereal en dehesa. El cereal no ayuda en los suelos degradados



Reiteradas eliminaciones de matorral sin solución agronómica



Destrucción del monte mediterráneo mediante ayudas mal planificadas





AGRONOMÍA EN LA DEHESA. TÉCNICAS PARA SU SOSTENIBILIDAD

La seca barrió el estrato arbóreo. Pronto dejará de ser dehesa arbolada



3. MEJORA Y SOSTENIBILIDAD DE LA DEHESA

- Mejora y estructuración de los suelos mediante fertilización e introducción de especies. En pastos con buena flora simplemente fertilización.
- Labores preferentemente que eviten inversión de capas y evitando la formación de costras. Utilización de chisel y rastras
- Reposición de arbolado mediante protección (jaulas)
- Manejo adecuado del ganado mediante pastoreo continuo diferido para lo que resulta necesario el conocimiento fenológico del pastizal.



AGRONOMÍA EN LA DEHESA. TÉCNICAS PARA SU SOSTENIBILIDAD









AGRONOMÍA EN LA DEHESA. TÉCNICAS PARA SU SOSTENIBILIDAD



AGRONOMÍA EN LA DEHESA. TÉCNICAS PARA SU SOSTENIBILIDAD



AGRONOMÍA EN LA DEHESA. TÉCNICAS PARA SU SOSTENIBILIDAD



AGRONOMÍA EN LA DEHESA. TÉCNICAS PARA SU SOSTENIBILIDAD



AGRONOMÍA EN LA DEHESA. TÉCNICAS PARA SU SOSTENIBILIDAD



AGRONOMÍA EN LA DEHESA. TÉCNICAS PARA SU SOSTENIBILIDAD

4. DEHESA DESARBOLADA A DEHESA ARBOLADA

- Por evolución la dehesa desarbolada pasará a ser arbolada. Es un mensaje de la Naturaleza
- En función del tipo de suelo, el estrato arbolado se acompaña de diferentes especies como protectoras y mejorantes del suelo facilitando su implantación

[Máxima actualidad] Extremadura Base



[2005-2006] PNOA (0,5m)



[1945-1946] Vuelo Americano Serie A (1m)



[1956-1957] Vuelo Americano Serie B (1m)





AGRONOMÍA EN LA DEHESA. TÉCNICAS PARA SU SOSTENIBILIDAD

Regeneración del arbolado





AGRONOMÍA EN LA DEHESA. TÉCNICAS PARA SU SOSTENIBILIDAD



5. ACTUACIONES FORESTALES







AGRONOMÍA EN LA DEHESA. TÉCNICAS PARA SU SOSTENIBILIDAD



AGRONOMÍA EN LA DEHESA. TÉCNICAS PARA SU SOSTENIBILIDAD





AGRONOMÍA EN LA DEHESA. TÉCNICAS PARA SU SOSTENIBILIDAD



AGRONOMÍA EN LA DEHESA. TÉCNICAS PARA SU SOSTENIBILIDAD

MUCHAS GRACIAS



F Luis Dominguez J