

EL ALMENDRO EN EL ALTIPLANO DE GRANADA

PROBLEMÁTICA Y POSIBILIDADES DE MEJORA

JOSE L. MATEOS MONTERO
OFICINA COMARCAL AGRARIA
ALTIPLANICIE SUR (BAZA)

RESÚMEN SUPERFICIE DE ALMENDROS POR OCCCAA (DATOS PAC 2009)

OCA	SUP. DATOS PAC 2009 (Has.)
SANTA FE	1.492
GUADIX	12.172
BAZA	15.687
HUESCAR	10.607
IZNALLOZ	1.242
LOJA	547
ALHAMA DE GRANADA	7.470
MOTRIL	1.586
ÓRGIVA	8.048
TOTAL	58.849

SUPERFICIE DE ALMENDROS COMARCA DE BAZA CON RELACIÓN AL TOTAL PROVINCIAL

TOTAL PROVINCIA	58.849 Has.	
COMARCA DE BAZA	15.687 Has.	26%
BAZA, GUADIX, HUÉSCAR	38.466 Has.	65%

OTRAS COMARCAS ANDALUZAS CON SUPERFICIE DE ALMENDROS

OCA	SUP. DATOS PAC 2009 (Has.)
ALBOX (ALMERÍA)	16.033
LA CAÑADA (ALMERÍA)	2.654
CANJÁYAR (ALMERÍA)	1.988
HUERCAL OVERA (ALMERÍA)	2.270
VELEZ RUBIO (ALMERÍA)	16.536
CÁRTAMA (MÁLAGA)	1.336
MÁLAGA	3.202
TOTAL	44.019

SUPERFICIE DE ALMENDROS ALTIPLANO GRANADINO (BAZA-GUADIX-HUÉSCAR) Y ALTIPLANO ALMERIENSE (VELEZ RUBIO)

BAZA	15.687 Has.
GUADIX	12.172 Has.
HUÉSCAR	10.607 Has.
VELEZ RUBIO	16.536 Has.
TOTAL	55.002 Has.

SUPERFICIE NACIONAL ESTIMADA: 500.000 Has.

ALTIPLANO GRANADINO-ALMERIENSE: 55.002 Has.

(11% DE SUP. NACIONAL)

ESTIMACIONES DE SUPERFICIE EN ALDALUCÍA

(Fuente: Boletín de Información Agraria y Pesquera. Diciembre 2001 y Agustín Navarro Muñoz (El almendro. Variedades y técnicas de cultivo)

ANDALUCÍA: 218.896 Has. (?)

ANDALUCÍA EN 2010: 100.000 Has. (?)

% ALTIPLANO GRANADINO-ALMERIENSE
CON RELACIÓN AL TOTAL SUP. ANDALUCÍA: 50 % (?)

RESÚMEN SUPERFICIE

COMARCA DE BAZA: 26% SUP. PROVINCIAL

ALTIPLANO GRABADINO
(BAZA-GUADIX-HUÉSCAR): 65% SUP. PROVINCIAL

ALTIPLANO GRANADINO
+ VÉLEZ RUBIO: 50% SUP. ANDALUCÍA
11% SUP. NACIONAL

ESTIMACIONES DE PRODUCCIÓN

MEDIAS: 150 Kg. – 900 Kg./Ha. (CÁSCARA DURA)

PRODUCCIÓN ESTIMADA 2009 (ALTIPLANO GRAN.+V.RUBIO)

20.000.000 Kg. (0,55 €/Kg.) → 11.000.000 €(P.B.)

PRODUCCIÓN ESTIMADA 2010 (ALTIPLANO GRAN.+V.RUBIO)

12.000.000 Kg. (0,90 €/Kg.) → 10.800.000 €(P.B.)

¿CAUSAS DE LA BAJA PRODUCTIVIDAD?

¿SE DEBE SÓLO A LAS HELADAS
PRIMAVERALES?

¿QUÉ ACCIONES SE DEBERÍAN REALIZAR?

¿SÓLO LA INTRODUCCIÓN DE NUEVAS
VARIETADES ULTRATARDÍAS?

CAUSAS DE LA BAJA PRODUCTIVIDAD

- VDES. DE FLORACIÓN TEMPRANA O SEMITEMPRANA AFECTADAS POR HELADAS, ESPECIALMENTE EN ZONAS FRÍAS
- UBICACIÓN DE LA PLANTACIÓN EN ZONAS NO ADECUADAS (VAGUADAS, ZONAS BAJAS MUY FRÍAS)
- SUELOS NO ADECUADOS
- DISEÑO NO ADECUADO DE LA PLANTACIÓN
 - NO SE UTILIZA LA VDAD. ADECUADA
 - DISEÑO DEFECTUOSO DE LA DISTRIBUCIÓN DE LA POLINIZACIÓN
 - NÚMERO DE POLINIZANTES INSUFICIENTES, A VECES, NO COINCIDENTES EN SU FLORACIÓN CON LA VDAD. BASE
- POCA IMPORTANCIA A LA INSTALACIÓN DE COLMENAS
- SE CONSIDERA CULTIVO MARGINAL EN MUCHOS CASOS (COMPLEMENTO SECUNDARIO DE INGRESOS)
- PRÁCTICAS CULTURALES, EN ALGUNOS CASOS, NO ADECUADAS
 - LABORES, TRATAMIENTOS, PODA

PREGUNTAS QUE DEBEMOS HACER

¿ES POSIBLE MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD DE
NUESTROS ALMENDROS?

¿SÓLO PODEMOS INCIDIR EN EL CAMBIO DE VARIEDAD?

¿QUÉ PODEMOS HACER?

- A) VDES. Y PORTAINJENTOS ADECUADOS A CADA ZONA DE CULTIVO
- B) TOMARNOS EN SERIO LA POLINIZACIÓN Y LA IMPORTANCIA QUE TIENEN LAS ABEJAS
- C) MEJORAR LAS TÉCNICAS DE CULTIVO ADAPTÁNDOLAS A LAS CONDICIONES DEL TERRENO Y DE LA VARIEDAD

VARIETADES

- INFORMARSE BIEN DE SUS CARACTERÍSTICAS
- AUTOCOMPATIBILIDAD
- NO ELEGIR NINGUNA SI NO EXISTE BASE EXPERIMENTAL CONTRASTADA (Ejemplo: Vdes. tardías poco productivas o muy sensibles a enfermedades, difíciles de podar)
- CAMPO DE EXPERIMENTACIÓN DE VDES. TARDÍAS Y EXTRATARDÍAS
- VARIETADES TARDÍAS RECOMENDADAS

PORTAINJERTOS

- HÍBRIDO GF – 677
- FRANCO GARRIGUÉS

POLINIZACIÓN

50%

X	X	0	0	X	X	0	0
X	X	0	0	X	X	0	0
X	X	0	0	X	X	0	0
X	X	0	0	X	X	0	0
X	X	0	0	X	X	0	0

25%

X	0	0	0	X	0	0	0	X
X	0	0	0	X	0	0	0	X
X	0	0	0	X	0	0	0	X
X	0	0	0	X	0	0	0	X
X	0	0	0	X	0	0	0	X

X = POLINIZADOR

0 = VDAD. BASE

TÉCNICAS DE CULTIVO

- PLANTACIÓN: MARCOS
- PODA: FORMACIÓN, FRUCTIFICACIÓN,
REJUVENECIMIENTO
- LABORES
- FERTILIZACIÓN
- TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS
- RIEGO

RECOMENDACIONES

- ESTÁ MUY EXTENDIDA LA IDEA DE QUE EL ALMENDRO ES UN ÁRBOL RÚSTICO QUE SE ADAPTA A CUALQUIER ZONA Y A CUALQUIER SUELO, CUANDO NO ES ASÍ

RECOMENDACIONES

- EN ZONAS CON ALTA INCIDENCIAS DE HELADAS PRIMAVERALES, REINJERTAR CON VARIEDADES DE FLORACIÓN TARDÍA, CON BASE EXPERIMENTAL SUFICIENTE EN LA COMARCA

RECOMENDACIONES

- VARIETADES MUY SENSIBLES A HONGOS, PLANTAR PREFERENTEMENTE EN LADERAS VENTILADAS Y NO EN VALLES Y HONDONADAS

RECOMENDACIONES

- A LA HORA DE ELECCIÓN, SELECCIONAR TRES VARIETADES, COMO MÁXIMO, COINCIDENTES EN LA FLORACIÓN, ADOPTANDO UNA ADECUADA DISTRIBUCIÓN PARA ASÍ GARANTIZAR LA POLINIZACIÓN

RECOMENDACIONES

- COLOCAR COLMENAS DURANTE LA FLORACIÓN Y NO REALIZAR TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS DURANTE ESA ÉPOCA, O EN TODO CASO NO USAR PRODUCTOS TÓXICOS PARA LAS ABEJAS

RECOMENDACIONES

- MARCOS DE PLANTACIÓN NO INFERIORES A 7 X 7 PARA FACILITAR LA RECOLECCIÓN MECANIZADA

RECOMENDACIONES

- NO RINJERTAR CON VARIETADES MUY BLANDAS O MOLLARES EN PLANTACIONES PRÓXIMAS A MONTES, SIERRAS O ZONAS FORESTALES DONDE ABUNDAN LAS AVES

RECOMENDACIONES

- ANTES DE PLANTAR, ASESORARSE EN LOS CAMPOS EXPERIMENTALES DE VARIEDADES, SOBRE EL COMPORTAMIENTO DE LAS NUEVAS VARIEDADES

RECOMENDACIONES

- RIEGO: HACER UN DISEÑO Y UN MANEJO CORRECTO. RIEGO LOCALIZADO NO ES PONER TUBOS Y GOMAS SIN MÁS.