

VARIEDADES DE ESPÁRRAGOS

CULTIVADAS EN ARAGÓN

FRANCISCO COTRINA VILA
Diputación General de Aragón. Zaragoza



Semilleros de espárragos.

Al existir en el espárrago plantas masculinas, femeninas y con los dos sexos, producen una gran heterogeneidad en la población, tanto en su aspecto como en su procedencia.

Durante muchos años se han empleado variedades autóctonas seleccionadas por los propios agricultores o por viveros especializados. Entre las variedades de origen español, la única utilizada en Aragón ha sido la Blanco de Tudela, variedad muy rústica, con gran resistencia a enfermedades aéreas y de suelo y muy adaptada a las condiciones agroclimáticas de la zona, pero poco productiva. A principios de la década de los 70 se empezó a importar de Francia unas selecciones de Argenteuil que recibieron el nombre de Darbonne, pues ésta es la casa seleccionadora de estos tipos. La que primero se extendió fue la número 4, de características semejantes a la variedad Blanco de Tudela, pero mucho menos resistente a enfermedades, especialmente a la roya, aunque de una gran producción,

un aumento del 15% es normal respecto de la Blanco de Tudela. Seguidamente se introdujo la selección número 3, que presenta algo más de homogeneidad respecto de la selección número 4, manteniendo sus características de producción y falta de resistencia a enfermedades.

Por la misma época en que aparecieron las selecciones Darbonne, el INRA francés acomete el proyecto de la creación de híbridos de espárragos. En un primer momento aparecen los híbridos dobles, obtenidos de la siguiente forma:

Híbrido doble

A partir de plantas de buenas características productivas se han obtenido plantas que llamaremos A, B, C y D, siendo machos las A y C y hembras las B y D.

Al cruzar las plantas A con la B, y la C con la D, obtendremos plantas híbridas simples (H.S.) con las ca-

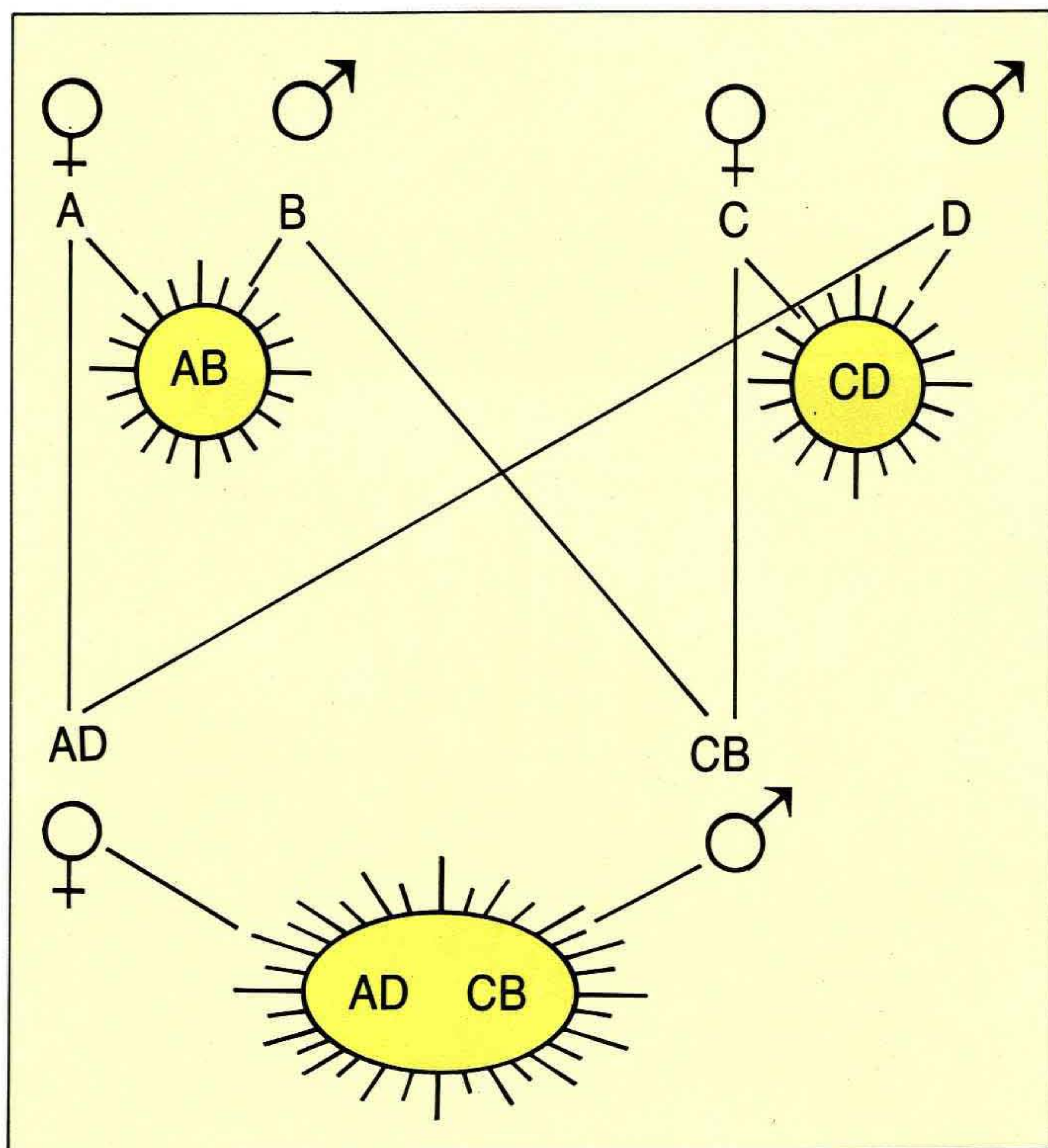
racterísticas AB y DC. Si volvemos a realizar el cruzamiento entre otros híbridos simples (H.S.) obtendremos una línea de híbridos dobles (H.D.) de plantas homogéneas que unirán las características de las cuatro primeras.

Este tipo de híbridos se están empleando actualmente en el mercado español y cabe mencionar como los más extendidos: Diana, Minerva, Larac, etcétera, con una gran producción, más del 50% de la obtenida con el Blanco de Tudela, pero muy poco rústicos y poco resistentes a las enfermedades. Por problemas comerciales son difíciles de ad-

quirir en España y los precios de los peines (garras) son muy elevados. Actualmente y de origen español, ha aparecido el híbrido doble SUR.

Híbridos de clones

Una vez obtenidas las plantas A y B y por cultivo «in vitro» se reproducen estas plantas, obteniéndose una población homogénea A, llamada clon A y otra población también homogénea entre sí llamada clon B. Cruzándose ambas poblaciones se obtienen lo que se llama híbrido de clon AB, que tiene las características de A y B.





Garra de espárrago de gran tamaño.

De este tipo de híbridos, los más abundantes en el mercado español, pero de origen francés, son Desto, Aneto y un largo etcétera, que presentan un elevado costo de adquisición de garras, pero que han mejorado ostensiblemente las producciones del Blanco de Tudela. En los últimos años ha aparecido un híbrido de clon de origen español llamado CIPRÉS, que reúne unas excelentes características de producción y aspecto del turión.

RESUMEN DE ENSAYOS DE VARIEDADES DE ESPÁRRAGOS

A la vista de este estado de cosas se plantearon dos ensayos en Torrecilla de Alcañiz (Teruel) y Castiliscar (Zaragoza).

En el año 1981, el 13 de marzo, se efectuó el trasplante empleándose las siguientes variedades o selecciones: Ciprés, Cito, Darbonne 4, Diane, Indio, Norte y Sur.

En el verano de 1982 se hizo un conteo de plantas en ambos ensayos, viéndose algunos fallos en las variedades Norte (18%), Sur (9%) y Darbonne 4 (2%), los cuales al año siguiente habían desaparecido.

Turiones de espárragos de gran producción, de variedad francesa.





*Turiones dejados
después de la recolección.*

RECOLECCIONES

Tanto en el ensayo de Castiliscar como en el de Torrecilla, todos los años se iniciaron en los primeros días de abril, prolongándose el primer año hasta mediados de junio y en las sucesivas hasta la primera decena de julio.

PRODUCCIÓN PRECOZ (recolección durante abril)

Tanto en el ensayo de Torrecilla como en el de Castiliscar, la variedad que ha dado, durante los tres años, la producción precoz mayor, ha sido la Cito; el resto de variedades se ha mostrado un tanto anárquicamente, siendo las que menos producción

precoz han dado, Norte y Ciprés en Torrecilla y Darbonne en Castiliscar, aunque esta variedad en el ensayo de Torrecilla se ha mostrado bastante precoz. Otra variedad que ha dado un elevado índice de precocidad en ambos ensayos ha sido la Indio.

PRODUCCIÓN TOTAL

Las dos variedades más productivas en ambos ensayos han sido Cito y Ciprés, aunque en Torrecilla la de máxima producción ha sido Ciprés y en Castiliscar lo ha sido la Cito. La variedad Sur ha sido la que menos ha producido en Torrecilla, mientras que en Castiliscar ha sido Darbonne.

VARIETADES	PRODUCCION ABRIL				PRODUCCION TOTAL			
	TORRECILLA		CASTILISCAR		TORRECILLA		CASTILISCAR	
	Prod. media	% S/testigo	Prod. media	% S/testigo	Prod. media	% S/testigo	Prod. media	% S/testigo
CIPRÉS	802	67	782	176	6.838	134,8	7.206	128
CITO	1.368	114,3	819	184	5.472	107,9	8.657	154
DARBONNE	1.197	100	444	100	5.072	100	5.617	100
DIANE	981	81,9	731	164	4.459	87,9	6.174	110
INDIO	924	77,2	811	183	4.405	86,8	6.578	117
NORTE	739	61,7	587	132	3.967	78,2	6.694	119
SUR	847	70,7	643	145	4.095	80,7	6.242	111

TAMAÑO DEL TURIÓN								
VARIEDADES	TORRECILLA DE ALCÁÑIZ				CASTILISCAR			
	1983	1984	1985	MEDIA	1983	1984	1985	MEDIA
CIPRÉS	19,89	18,47	18,69	19,02	19,43	18,92	15,65	17,83
CITO	16,94	14	16,14	15,69	17,13	18	15,12	16,67
D-4	15,01	13,91	13,20	14,04	13,85	15,79	14,76	14,90
DIANE	17,50	15	14,91	15,80	18,07	16,89	13,92	16,29
INDIO	15,62	15,17	15,02	15,27	16,30	16,32	15,21	15,94
NORTE	15,22	14,44	15	14,88	17,35	15,56	14,52	15,81
SUR	15,22	16,17	14,44	15,27	19,50	17,73	14,19	17,14

COMENTARIO

Destacan por su excelente tamaño los turiones recolectados en la variedad Ciprés, así como lo «cerrado» de sus yemas, que hace que estos turiones

reúnan una excelente calidad en la conserva; en cambio, la variedad Sur da más turiones con cabezas muy abiertas que lo deprecian mucho ante la industria conservera.



*Planta de espárragos
de un año de plantación.*