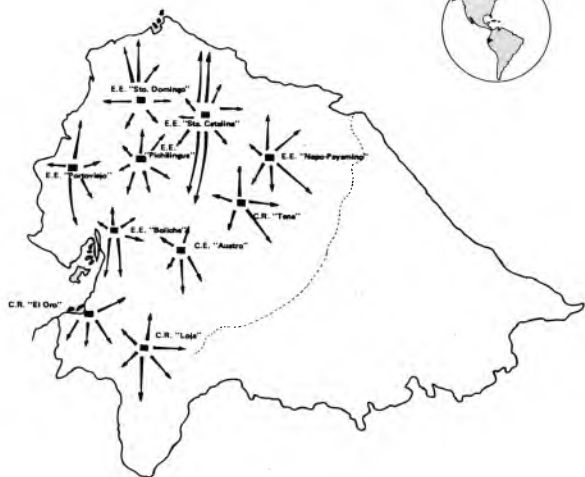


ESTACIONES Y CENTROS EXPERIMENTALES DEL INIAP



PRODUCCION:
DEPARTAMENTO DE COMUNICACION DEL INIAP
Casilla 2600 - Quito-Ecuador
Marzo, 1982 - SIP-010
Plegable No. 78
Editor: Lcdo. Ismael Tuffiño N.
Impresión: INIAP
CdeA.



78



**'FLORIDA VR-2':
Una variedad de pimiento
resistente a "virosis"**

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias

**'FLORIDA VR-2':
Una variedad de pimiento
resistente a "virosis"**

Dr. Julio C. Delgado Ph.D.
Ing. Agr. Víctor H. Chalá**

El cultivo del pimiento (*Capsicum annuum* L.) es bastante fácil y está ampliamente distribuido en la región Litoral ecuatoriana, en sembríos no mayores de 1 a 3 cuadras.

Los frutos poseen un alto contenido de vitamina A y C, mayor en ciertos casos al de las frutas cítricas por lo que representa una fuente importante de estas vitaminas.

Su explotación, sin embargo, es seriamente afectada por el ataque de diferentes enfermedades virósas que causan mosaico, enanismo y deformaciones de las hojas y de los frutos.

La eliminación de malezas hospederas y el control de insectos vectores pueden contribuir a reducir la incidencia de estas enfermedades, empero la mejor forma de control consiste en el uso de variedades resistentes, como la variedad 'Florida VR-2' que posee resistencia a tres de los virus más importantes que afectan al pimiento: "virus de mosaico del tabaco" (Tobacco Mosaic Virus—TMV), "virus Y de la papa" (Potato Virus Y—PVY) y "virus del grabado del tabaco" (Tobacco Etch Virus—TEV).



Las plantas de 'Florida VR-2' se caracterizan por tener un tamaño uniforme (miden aproximadamente unos 60 cm de altura), tallos y ramas fuertes que le permiten soportar bien el peso de los frutos sin sufrir volcamientos. El follaje está compuesto de hojas grandes que proveen buena protección a los frutos de las escaldaduras causadas por el sol. Los frutos son inicialmente de un color verde oscuro, luego se tornan rojos brillantes cuando están maduros. En promedio miden 7.5 cm de ancho x 9.0 cm de largo. Están pendientes y tienen de 3 a 4 lóculos. Soportan bien el estropeo normal que sufren durante la cosecha y transporte. Son dulces y poseen un olor y sabor agradables.

La variedad 'Florida VR-2' fue introducida al Ecuador, en 1976, por el Departamento de Fitopatología de la Estación Experimental "Boliche" del Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, INIAP, y probada bajo condiciones de infección natural en el campo durante 1976, 1977, 1978 y 1979.

* Ex-Jefe y Técnico del Departamento de Fitopatología de la Estación Experimental "Boliche", respectivamente.

La resistencia de esta variedad fue confirmada mediante inoculaciones artificiales hechas individualmente con aislamientos locales de TMV, PVY y TEV, identificados como los prevalentes en el Litoral ecuatoriano.

La variedad 'Florida VR-2' ha sido ensayada con buenos resultados, en comparación con otras variedades comerciales de pimiento, tanto en la región Litoral (Boliche, Portoviejo y El Azúcar) como en la región Interandina (Pimampiro).

El período de cosecha dura unos dos meses y se inicia, aproximadamente, a los 60 días del trasplante. Cada planta de 'Florida VR-2' puede producir un promedio de 10 frutos de tamaño grande a mediano. Se estima que con una población de 40.000 plantas/ha se pueden obtener unas 1.500 cajas.

Para garantizar un mejor prendimiento es aconsejable transplantar sólo plantas vigorosas de unos 25 a 30 días de edad.

