



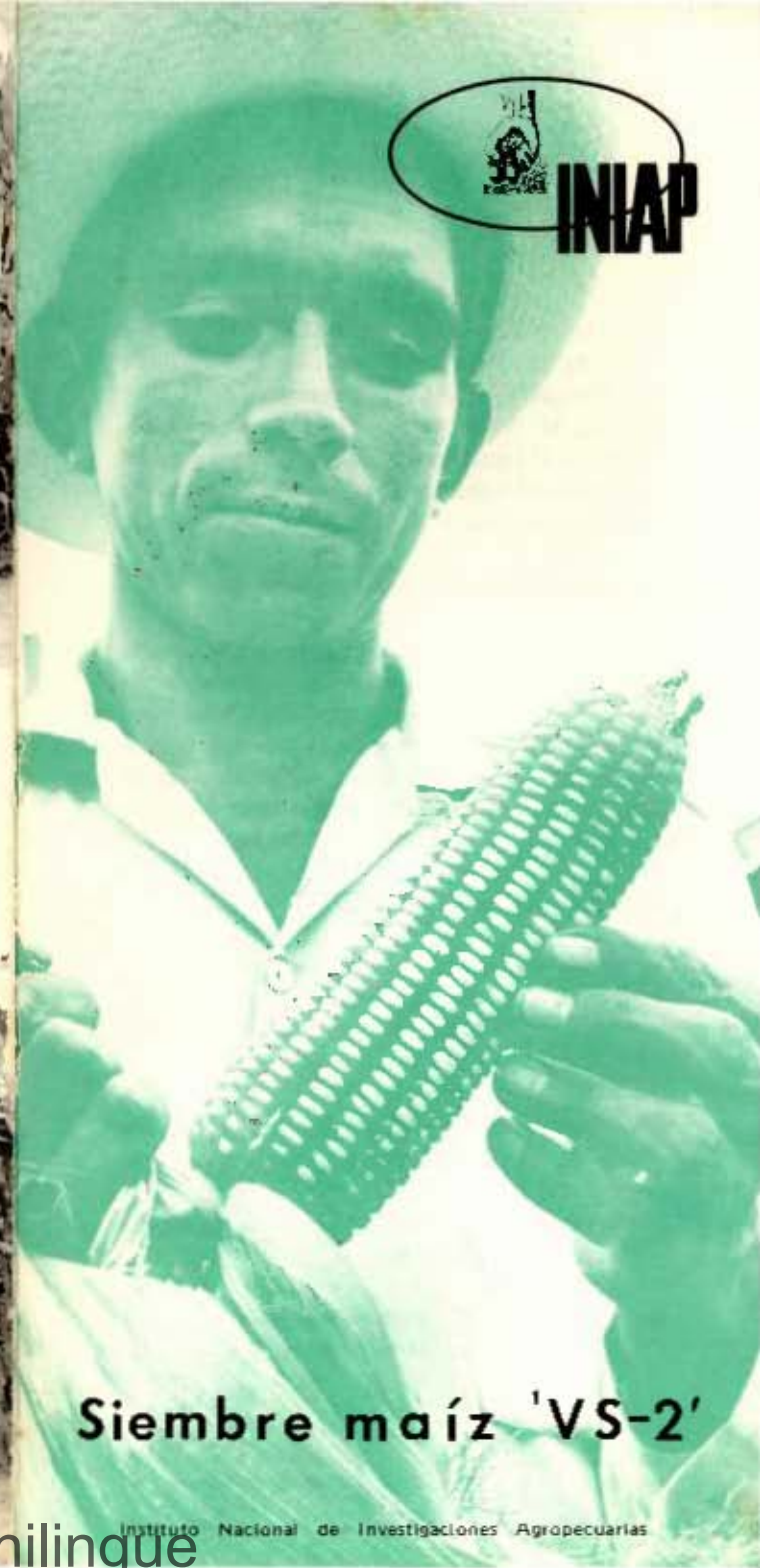
El "Gusano cogollero" es un gran enemigo del maíz; vive en el cogollo de la planta y se alimenta de las hojas tiernas. En la foto vemos una planta atacada por el Cogollero (Langosta).



En la fotografía de arriba se ve una parcela de maíz invadida de malezas. Dará una mala cosecha. En la fotografía de abajo se aprecia una parcela en donde se aplicaron productos químicos para combatir las malas hierbas. Dará una buena cosecha.



PRODUCCIÓN:
 DEPARTAMENTO DE COMUNICACION DEL INIAP — D-23
 Casilla 2600 Quito - Ecuador
 Septiembre 1975 — SPI-010
 Plegable No. 24 - Primera Reimpresión
 Editor: Ismael Tufiño
 Impresión: INIAP
 jmt.



Siembra maíz 'VS-2'

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias

SIEMBRE MAÍZ 'VS-2'

Ing. Agr. Carlos Cortaza, M. Sc.*

La 'VS-2' es una variedad de maíz que fue obtenida en 1959 en la Estación Experimental "Pichilingue" del INIAP. Durante estos 14 años de vida, la 'VS-2' se ha difundido muy ampliamente en el Litoral ecuatoriano y ha dado grandes satisfacciones a muchos agricultores. Actualmente es muy conocida y apreciada por los maiceros.

Se adapta fácilmente a muchas localidades

La 'VS-2' puede cultivarse prácticamente en todo el Litoral ecuatoriano, pues se adapta a la mayoría de las condiciones de clima y a los tipos de suelos de esta región. Es la variedad de más amplia adaptación que se ha obtenido, pues en más de una ocasión se ha sembrado en los valles bajos de la Sierra, con buenos resultados.

Características de la variedad

- Ciclo vegetativo.- O sea el tiempo que se demora desde la siembra hasta la cosecha, es de aproximadamente 120 días (cuatro meses).
- Floración: La 'VS-2' florece entre los 64 a 71 días después de la siembra.
- Mazorca: Es grande y de forma ligeramente cónica.
- Grano: El grano es semi-duro, amarillo y tiene una visible capa harinosa.

Producción.—

El maíz 'VS-2' produce cosechas cuyo rendimiento es muy superior al que se alcanza con variedades criollas o tradicionales. Usted puede obtener rendimientos de 60 a 100 quintales por hectárea, lo que significa **MAYORES GANANCIAS** :

Usos

Se lo aprovecha bien en mezclas balanceadas para alimentación de aves y cerdos. Además, la capa harinosa del grano hace que sea una mazorca muy apreciable como choclo.

Distancias de siembra

Siembra a mano. Le recomendamos sembrar a 90 centímetros entre calles (surcos) y 90 centímetros entre trancos (golpes), dejando tres plantas por sitio. Así obtendrá 37.000 plantas por hectárea.

Siembra a máquina. Se realiza a 90 centímetros entre surcos y 30 centímetros entre golpes, dejando una planta por sitio, lo que da también una cantidad promedio de 37.000 plantas por hectárea.

Fertilización

La obtención de abundantes cosechas depende, en gran parte, de una buena fertilización. En general, se ha visto que en el Litoral ecuatoriano el nutrimento más importante para la producción de maíz es el nitrógeno (N). Por eso, *le recomendamos aplicar cuatro quintales de Urea u ocho quintales de Sulfato de amonio, por hectárea.*

En siembras manuales debe aplicarse la mitad del fertilizante después de la primera deshierba y la otra mitad antes de la floración.

En siembras mecanizadas se aplica el fertilizante al momento de la siembra.



Control del monte (malezas)

Es muy importante, para el éxito del cultivo, tener las parcelas de maíz libres de monte (malas hierbas), especialmente durante los primeros 40 días del cultivo.

Para esto le recomendamos usar productos químicos (herbicidas) como GESAPRIM, GESATOP y otros. Consulte a un técnico sobre su problema de malezas.

Control de plagas

El problema más grave en el cultivo del maíz es el "Gusano zogollero", llamado también "Langosta".

Para combatir a este insecto es necesario usar productos químicos como DIPTREX granulado 2,5^o. Este y otros problemas de plagas que usted tenga en su maizal, consulte con un técnico.

* Director de la Estación Experimental "Pichilingue".