

INIAP

Nº 4
DICIEMBRE 1994

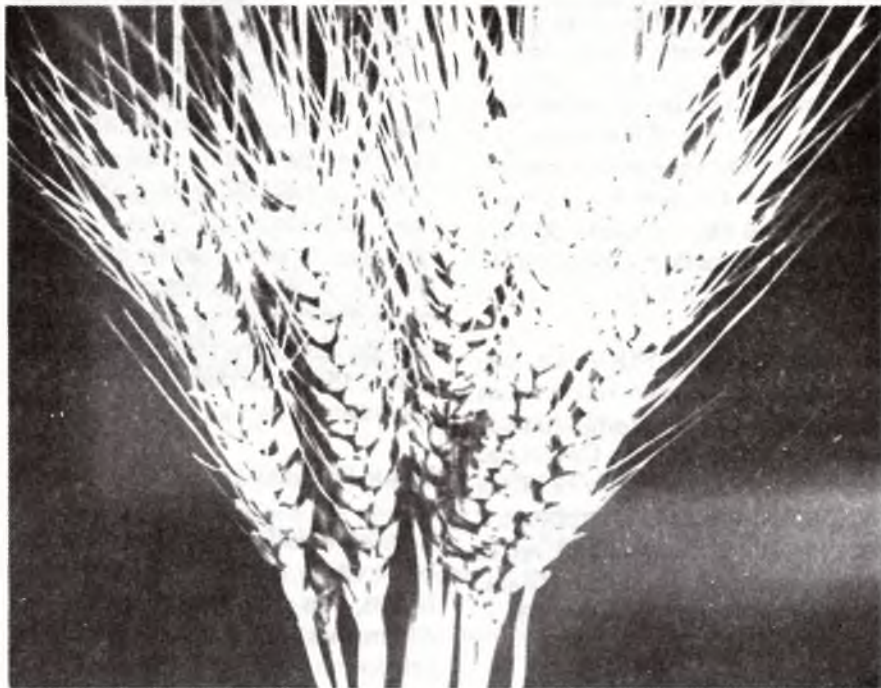
REVISTA INFORMATIVA DEL INSTITUTO NACIONAL AUTONOMO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS



ECUADOR

ALGUNAS NOTAS SOBRE EL TRIGO EN EL ECUADOR

Por: Miguel Rivadeneira ¹



Las necesidades de trigo en el Ecuador son de aproximadamente 500.000 toneladas anuales, de las cuales la producción nacional apenas aporta el 4%; el 96% restante es cubierto mediante importaciones, lo que representa una ingente erogación de divisas y una peligrosa dependencia de producto foráneo en la elaboración de alimentos que son de consumo masivo en nuestro país.

Todos los planes de desarrollo agropecuario de los gobiernos de los últimos años han contemplado la realización de algún plan de fomento de la producción triguera, para lo cual se ha esperado siempre contar con variedades mejoradas de alto rendimiento, amplia adaptación, buena calidad industrial y resistente a las enfermedades prevalentes, especialmente las royas o polvillos (*Puccinia striiformis*, *Puccinia recondita* y *Puccinia graminis*).

De acuerdo a observaciones realizadas por el Programa de Cereales de la Estación Experimental Santa Catalina del INIAP, las variedades de trigo actualmente en cultivo son Chimborazo 78, INIAP - Cotopaxi 88, INIAP-Altar 82, INIAP-Cojitambo 92 y Crespo 63; esta última variedad es cultivada casi exclusivamente en la provincia de Bolívar, donde los efectos negativos de la roya amarilla sobre el rendimiento no han alcanzado caracteres de epifitía.

De las variedades de trigo mencionadas, las dos primeras han perdido su resistencia a *P. striiformis* o roya amarilla, por lo que su cultivo en zonas mayores a 2.800 metros de altitud no es recomendable. La variedad INIAP-Altar 82, a pesar de su resistencia a esta enfermedad fungosa, no tiene demanda entre los agricultores trigueros debido al bajo peso hectolítrico, que en la mayoría de los casos no rebasa los 73 kg/hectolitro.

En conjunto, esta problemática ha puesto al Departamento de Producción de Semillas del INIAP frente a la única alternativa de multiplicar y ofrecer semilla de la variedad Chimborazo 78, cuyo rendimiento y peso hectolítrico han bajado significativamente en las zonas trigueras del Carchi, Imbabura, Pichincha y Chimborazo.

A partir de 1993 se multiplica y comercializa la variedad INIAP-Cojitambo 92, cuya siembra excepto en el Austro, se recomienda para zonas bajo los 2.800 metros. Esta situación alertó al Programa de Mejoramiento en la necesidad de contar con algún material para aquellos sectores trigueros localizados en fajas altitudinales mayores de los 2.800 metros. Es así como, el Programa de Cebada y Trigo de la Estación Experimental "Santa Catalina", selecciona una línea que durante los últimos cinco años ha demostrado buenas características agronómicas, resistencia a royas y un rendimiento promedio de 3.185 kg/ha; es una material que ha llegado a ser la nueva variedad de trigo INIAP-QUILINDAÑA 94.

La siembra de esta variedad puede realizarse desde los 2.500 hasta los 3.200 metros de altitud, a lo largo de todo el callejón interandino. Sin embargo, los mayores rendimientos a nivel regional se obtuvieron en las zonas altas (2.800 a 3.200 msnm) de las provincias de Carchi, Imbabura, Pichincha, Chimborazo, Bolívar, Cañar y Loja.

Siguiendo las recomendaciones agronómicas de manejo del cultivo que recomienda el Programa, se comprobará las bondades que presenta esta nueva variedad de trigo en el Ecuador.

¹ Líder del Programa de Cebada y Trigo de la E. E. "Santa Catalina".