

PROYECTO No. 2: PAPA - FRIJOL - ARVEJA.

ENSAYO No. 14: "EVALUACION DE DIFERENTES GENOTIPOS DE ARVEJA EN ASOCIO CON PAPA".

Se sembró este ensayo por primera vez, en el C.R.I. "La Selva" en el primer semestre del año y la Arveja fué totalmente perdida por el invierno y la población de papa así como su producción fueron sensiblemente afectadas por la misma razón. En la fecha, se cumple su segundo ciclo con muy buenas posibilidades de obtener datos confiables.

El diseño es un bloque al azar con tres (3) replicaciones y cinco (5) tratamientos, en parcelas de 4 x 8 x 1, para cosechar los dos surcos centrales. Los resultados se consignan en el cuadro No. 14.

CUADRO No. 14: Tratamientos y Resultados de Papa en Tons/Ha y Kgs/Ha de Arveja verde en cáscara, del ensayo No. 14 en el C.R.I. "La Selva" 1981-B.

No. DE TRAT.	TRATAMIENTOS	1981-A	1981-B	
		TONS/HA PAPA	TONS/HA PAPA	KGS/HA ARVEJA
1	P X Arv. Guatec.	7.31	28.2	756.16
2	P X " Bogotana	5.74	23.8	1228.40
3	P X " Pajarita	9.47	25.9	765.42
4	P X " Reg.Dn Mat.	6.70	29.8	209.90
5	Papa (o)	5.56	29.3	—

De acuerdo a los resultados anteriores y teniendo en cuenta que solamente se analizará un ciclo completo (1981-B), se puede coleccionar lo siguiente:

1. Es de anotar que la población de Arveja, es constante para cada variedad de esta especie (75.000 plantas/Ha) y que las dos únicas variedades que afectaron la producción de papa, fueron la Bogotana y la Pajarita.
2. La mejor producción de Papa, cultivo que para estos sistemas siempre se considera una constante, estuvo asociado con la variedad de Arveja "Bogotana" que fué la de mejor producción, con 1.228.4 Kgs/Ha, ó sea 1.018,5 Kgs más (82.9%) que la Reg. Dn. Matías, la cual dió claras muestras de -
desadaptación.
3. La segunda variedad de Arveja en producción, fué la "Pajarita", que es -
común en la zona y que también afectó la producción de Papa en forma sen-
sible. La diferencia con la "Bogotana" fué del orden de los 463 kilos ó
sea un 38% menos.
4. Las diferencias de 6 y 3.9 Tons de Papa por Ha., entre los tratamientos
4 y 2 y 3 respectivamente, pueden indicar que no es ventajosa económica-
mente la producción asociada de Arveja con las variedad "Bogotana" y -
"Pajarita", pues el ingreso bruto adicional por este concepto, sería de
\$ 55.278 y 34.440 respectivamente; dejando de percibir por la disminución
de Papa la suma de \$ 63.000 y 40.950 en su orden, lo que finalmente se
traduciría en déficit de \$ 7.722 y/o 6.510.
5. En este orden de ideas, el mejor tratamiento podría ser entonces el T-1,
ya que la variedad de Arveja "Guatencana", es tan buena para producción
como la "Pajarita" y quizás de mejor calidad y no afecta sensiblemente
la producción de Papa, si se le compara con el monocultivo de esta.