

**INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS
ESTACION EXPERIMENTAL BOLICHE**

PROGRAMA DE ARROZ

**CARACTERISTICAS AGRONOMICAS DE LAS VARIEDADES DE ARROZ
INIAP 6, INIAP 7 E INIAP 415 Y RECOMENDACIONES PARA SU
CULTIVO**

ECUADOR

1984

INIAP 6

Cruce	IR 8 x IR 12
Designación	IR 930-31-1
Rendimiento (sacas)	49 a 70
Altura (cm)	96
Macolla (planta)	33
Ciclo vegetativo (días)	133
Volcamiento (%)	0
Long, grano (mm)	6,5
Arroz entero (%)	63
Desgrane	Intermedio
Dormancia en semanas	3 á 4
Hoja Blanca	Susceptible
<u>Sogatodes oryzicola</u> Muir	Resistente
<u>Pyricularia oryzae</u> Cav.	Susceptible
Recomendación	Riego

INIAP 7

Cruce	CICA 4 x F1 (IR665-23-3-1 x Tetep)
Designación	P 918-25--15--2-3-1B
Rendimiento (sacas)	58 a 71
Altura (cm)	108
Macollas (planta)	31
Ciclo Vegetativo (días)	136
Volcamiento (%)	70 ^{1/}
Log. grano (mm)	7,0
Arroz entero (%)	68
Desgrane	Resistente
Dormancia en semanas	9 á 12
<u>Pyricularia oryzae</u> Cav.	Resistente
Hoja Blanca	Susceptible
<u>Sogatodes oryzicola</u> Muir	Resistente
Recomendación	Riego, Secano

1/ Se produce en la cosecha bajo siembra directa.

INIAP 415

Cruce	F1 (IR930 x IR579) x F1 (IR 930 x IR22)
Designación	P 1042-2-3-1B
Rendimiento (sacas)	59 a 73
Altura (cm)	105
Macollas (planta)	35
Ciclo Vegetativo (días)	142
Volcamiento (%) ^{1/}	35
Log. grano (mm)	7,2
Arroz entero (%)	69
Desgrane	Moderadamente susceptible
Dormancia en semanas	4 a 6
<u>Pyricularia oryzae</u> Cav.	Moderadamente resistente
Hoja Blanca	Moderadamente resistente
<u>Sogatodes oryzicola</u> Muir	Moderadamente resistente
Recomendación	Riego, secano

1/ Se produce en la cosecha bajo siembra directa.

Formas, distancia de siembra y cantidades de semilla recomendadas, Programa de Arroz, E.E. Boliche. 1984

Formas de siembra	Distancia de siembra	Cantidades de semilla por hectárea
Semilla con sembradora	18 centímetros	80 kg
Semilla al espeque	30 x 20 centímetros	80 kg
Semilla al voleo pregerminada		80 kg
Semilla sin pregerminar al voleo		80 kg
Trasplante	30 x 20 centímetros 25 x 25 centímetros 30 x 30 centímetros	50 kg para semilleros.

Cantidad y época de aplicación de fertilizantes recomendados, Programa de Arroz, E.E. Boliche 1984

Fertilizantes	Cantidad por Hectárea	Tipo de siembra	Epocas de aplicación
Urea	260 kg	Trasplante	10-15 días después del trasplante 70-75 días de edad del cultivo.
Urea	260 kg	Semilla	30,50 y 75 días de edad del cultivo.
Sulfato de amonio	570 kg	Trasplante	10-15 días después del trasplante. 70-75 días de edad del cultivo
Sulfato de amonio	570 kg	Semilla	30,50 y 75 días de edad del cultivo.
Sulfato de amonio	100 gramos por metro cuadrado	Semilleros	15 días de edad de las plantas

Herbicidas	Dosis comercial por hectárea	Método de siembra	Momento de Aplicación	Observaciones
Ronstar 25 EC	3-4 litros 2 litros 2 litros	Directa ^{1/} Dir-Voleo ^{2/} Transplante	Pre emergente ^{3/} 6-8 días después 6-8 días después	En arroz de riego, saque el agua 1 día antes de aplicar e innunde 2-3 días después. En secano aplique con suelo húmedo
Avirosan 500 EC	4-5 litros	Directa Dir-Voleo Transplante	Pre-emergente	Aplique sobre suelo húmedo
Machete	4-5 litros	Directa Dir-Voleo Transplante	4-5 días después 10 días después 8-10 días después	En arroz de semilla, aplique sobre cultivo y malezas germinadas, saque el agua 8 días antes de aplicar e innunde 2-3 días después.
Saturno	4-5 litros 3-4 litros 3-4 litros	Directa Dir-Voleo Transplante	4-5 días después 8-10 días después 8-10 días después	Igual al anterior
Stam LV-10 (surcopur, etc)	6-8 litros 6-8 litros 6-8 litros	Directa Dir-Voleo Transplante	Post-emergente Post-voleo Post-transplante	Aplique sobre malezas de 1-3 hojas. En riego innunde 2-3 días después, con Surcopur añada surfactante.
Aminapac (Agroxone, Dococida, etc)	1-3 litros 1-3 litros 1-3 litros	Directa Dir-Voleo Transplante	Post-emergente Post-voleo Post-transplante	Después de completado el macollamiento hasta antes del embuchamiento.
Basagran	3-5 litros 3-5 litros 3-5 litros	Directa Dir-voleo transplante	Post emergente Post-voleo Post-transplante	Sobre malezas de hoja ancha y cyperáceas en activo crecimiento (3-5 hojas).

1/ Siembra Directa: semilla seca y tapada (riego y secano).

2/ Siembra Directa al voleo: semilla seca, remojada o pre-germinada (riego)

3/ Aplicación pre-emergente: 0-1 días después de la siembra

NOTA: Los nombres comerciales de los herbicidas no constituyen una promoción de los mismos. La omisión de cualquier producto igual o similar no es intencional, ni indica desaprobación.

Dosis de insecticidas recomendados para el control de insectos, Programa de Arroz, E.E. Boliche 1984

Insecticidas	Dosis por hectárea	Insectos	Epocas de aplicación y observaciones
Curater o Furadán	15 kg	Novia del arroz	70 días de edad del cultivo sobre terreno inundado.
Lannate	200 gr	Falsa langosta	En presencia del insecto
Diazinón	1 litro	Chinches de la espiga, sogata	En presencia del insecto
Lorsban	750 cc a 1 litro	Chinche de la espiga, tierre-ros.	Para chinche en presencia del insecto. Para tierre-ros como preventivo.
Decis	400-500cc	Sogata	12 días de edad cultivo (semillero)
Temik	15 kg (5% granulado)	Sogata	Aplicación en el campo, estado de plantula.

A C A R O S

Folimat	250 cc	En presencia del ácaro
Hostatión	1 litro	En presencia del ácaro
Lorsban	750 cc	En presencia del ácaro

FUNGICIDAS RECOMENDADOS PARA EL CONTROL DE QUEMAZON

Bavistín	1 kg
Topsín M	1 kg
Derosal	1,5 kg
Hinosán	1,0 litro
Hinosán +	1,0 litro
Benlate	200 gr.