

FERTILIZACIÓN	MOMENTO DE APLICACIÓN	PRODUCTOS		
		UREA	FDA	SA
1er Abonamiento	Al trasplante para ser incorporado en el barro.		2 Bolsas	
2do Abonamiento	A los 15 días después del trasplante.	3 Bolsas		
3er Abonamiento	A los 15 días después del abonamiento anterior.	3 Bolsas		4 Bolsas
4to Abonamiento	Al " punto de algodón" aproximadamente a los 75 días después de ser voleada la semilla	2 Bolsas		2 Bolsas
TOTAL		8 Bolsas	2 Bolsas	6 Bolsas

- **BIOESTIMULANTES:** Recomendamos utilizar cualquiera de los siguientes productos:

PRODUCTO	DOSIS (Lt./Há)	MOMENTO DE APLICACIÓN DIAS DESPUES DE VOLEADA LA SEMILLA
----------	----------------	--

PARA MEJORAR EL MACOLLAMIENTO

Promalina	0.08 - 0.1	8 a 10 días después del primer abonamiento.
Biogen Optimus	0.50	45 a 50 días.
Aminofol	0.25	8 a 10 días después del abonamiento.
Ergostin	0.25	45 a 50 días.
Stimulate	0.25	45 a 50 días.
Aminoalga SIL	0.5 - 1.10lt	15 días después del trasplante
Forrzza	0.25	45 a 50 días.
Fertimar	0.50 kg	45 a 50 días.
Biozyme	0.25	45 a 50 días.

PARA MEJORAR CALIDAD DE GRANO

Biogen Optimus	0.50	Punto de Algodón
Wuxal Ascofol	0.50	Punto de Algodón
Ergostin	0.25	Punto de Algodón
Stimulante	0.50	Punto de Algodón

- **CONTROL DE PLAGAS:** Consulte con su especialista; sin embargo, le sugerimos los siguientes productos.

PLAGA	PRODUCTO	DOSIS/Há.
Mosca minadora (Hydrellia wirthi)	Regent ENGEO	0.25 lt 0.50lt.
Lombriz Roja o Gusano Rojo (Chironomus spp.)	Regent ENGEO	0.25 lt. 0.50 lt
Cogollero (Spodoptera frugiperda)	Larvin 375 F Absolute 60 ENGEO	0.50 lt 0.10 lt. 0.50 lt.
Sogata (Togasodes orizicolus)	ENGEO	0.50 lt.
En el almacigo.	Regent	300cc/500 m ² a 8 días antes del trasplante. 0.50 lt.

- **CONTROL DE ENFERMEDADES:**

ENFERMEDADES	PRODUCTO	DOSIS/Há
Quemado (pyricularia oryzae)	Kasumin o Fujo one Silvacur Combi 300 EC + Antracol 70 PM	1.0 lt 0.3 lt+ 1.5kg
Mancha Carmelita (Helminthosporium oryzae) Mancha Ojival (Drechslera gigantea) Mancha Foliar (Alternaria sp.)	Silvacur Combi 300 EC + Antracol 70 PM	0.3lt+1.5kg
Pudrición de tallo Nakataea Sigmoidea	Nativo 75 WG	0.2kg
Falso Carbón Ustilaginoidea virens	Silvacur Combi 300 EC + Antracol 70 PM	0.5lt + 1.5 kg
Pudrición de Vaina (Rhizoctonia solani)	Silvacur Combi 300 Nativo 75 WG	0.5 lt. 0.2 kg

- **CONTROL DE BABA DE SAPO:**

AREA	PRODUCTO	DOSIS/Há
Poza 180 m ³	Sulfato de Cobre	50 gr.
1 Há.	Sulfato de Cobre	2 kg.

- **COSECHA:**

Debe ser oportuna, generalmente después de 8 – 10 días de la maduración total. La sobremaduración en campo altera la calidad molinera y provoca el desgrane. Realizar la cosecha de preferencia en forma mecanizada.



REG: 030 – 2009 - INIA

Para el Perú

PRODUCTOR DE SEMILLA DE ARROZ IR-43, MALLARES, TINAJONES, LA ESPERANZA, LA PUNTILLA, LA CAPOTEÑA, FORTALEZA, COLOSAL, MAÍZ MARGINAL 28-T, MAÍZ CHUSKA, MAÍZ MEGAHIBRIDO INIA 619, FRIJOL CAUPI VAINA BLANCA Y VERDE

JR. CHORRILLOS 436 CATACAOS – PIURA
Oficinas: 073 – 371010 / 969556398
Correo: semillaspiuranas@hotmail.com



VARIEDAD

IDAL 186 - FORTALEZA

Origen : Perú
 Obtento : IDAL
 Progenitores : IDAL 2 / ORYZICA LLANOS 4

CARACTERÍSTICAS

Altura de Planta : 95 -100 cm
 Vigor Inicial : Vigoroso
 Periodo Vegetativo : 145-148 días (Costa Norte)
 135-138 días (Jaén-Bagua)
 Punto de Algodón : 75-80 días
 Tipo de Hoja Bandera : Compacta
 Longitud de Panoja : 25-28 cm
 N° de Panojas/m² : 350
 N° de Granos/Panoja : 150
 Forma de Grano : Largo medio
 Tamaño de Grano Pilado : Largo 7.08 m.m
 Ancho 2.20 m.m
 Peso de 1,000 granos : 30 gramos
 Resistencia al Desgrane : Suceptible
 Rendimiento de Pila : Grano entero 62%
 Grano quebrado 09 %
 Total 71%
 Apariencia del Grano Pilado : Trasluciente
 Calidad Culinaria : Buena (cuando se
 Enfría no se Endurece)
 Rendimiento Potencial : 13,500 Kg./Há.
 Adaptación : Valles de la Costa
 Norte-Sur del Perú,
 Valles Jaén-Bagua
 Sistema de Siembra : Directa y Trasplante.
 Reacción a Plagas : Tolerante.
 Reacción a Pyricularia : Tolerante.
 Reacción a Hoja Blanca : Susceptible.

SISTEMA DE TRASPLANTE

ALMÁCIGO

- **ÉPOCA DE SIEMBRA:** De acuerdo a la zona.
- **CANTIDAD DE SEMILLA CERTIFICADA:**

ÁREA	CANTIDAD DE SEMILLA
1 m ²	160 gr.
180 m ² (10 Brazas de largo x 2 brazas de ancho)	26 kg
450 m ² (Para Instalar 1Há. De trasplante)	80 kg

- **REMOJO DE SEMILLA** : 24 Horas
- **ABRIGO** : 24-48 Horas
 *(Controlar la temperatura para evitar el deterioro de la semilla)
- **VOLEO DE SEMILLA** : Sobre lámina de agua transparente.
- **RIEGOS** (manejo de agua) :
 - Mantener lámina de agua durante las primeras 48 horas y luego desaguar.
 - Realizar riegos alternados hasta el 7° día.
 - Posteriormente, mantener una capa de agua de acuerdo a la altura de las plántulas.
- **CONTROL DE MALEZAS** :
 Para cada poza de 180 m² se recomienda utilizar:

PRODUCTO	TIPO	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Saturn 5% G	Granulado	1.3 Kg.	Aplicar sobre lámina de agua, al 9-10 días después del voleo de semilla

- **FERTILIZACIÓN:**
 Para cada poza de 180 m² utilizar:

FERTILIZACIÓN	PRODUCTOS			MOMENTO DE APLICACIÓN
	Urea	FDA	SA	
1er Abonamiento		2 Kg		8-10 Días después del voleo
2do Abonamiento	2 Kg		6 Kg.	12 Días después del voleo
3er Abonamiento			8 Kg	18 Días después del voleo

- **CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES:** Ver cuadro correspondiente al trasplante.

TRASPLANTE

- **ÉPOCA DEL TRASPLANTE:** De acuerdo con la Zona.
- **EDAD OPTIMA DE TRASPLANTE:** 25- 30
- **NUMERO DE GOLPES X m²:** 30.
- **N° DE PLANTAS POR GOLPE:** 4 -6 plantas
- **RIEGOS** (manejo de agua):
 - Trasplantar con lamina delgada de agua.(5cm)
 - Realizar “secas” periódicas para propiciar el prendimiento y promover el macollamiento. Continuar hasta el “punto de algodón” para evitar ataque de plagas.
 - Mantener el cultivo con una pequeña lámina de agua de 5cm.
 - Retirar el agua cuando las panojas tomen una coloración verde limón.
- **CONTROL DE MALEZAS**
 Utilice para ello uno de los siguientes productos:

HERBICIDA	TIPO	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Saturn 5% G. Machete 5% G. ChemRice 5% G. Purarroz 5% G.	Granulado	50 kg	1-8 Días después del trasplante, sobre una lámina de agua
Machete CE Saturn 90 EC ChemRice EC Ronstar 12L	Líquido	3-4 Lt 3 Lt 3 Lt 1.5-2 Lt	

- **FERTILIZACIÓN:**
 Recomendaciones para abonar 1 Há.
 El análisis del suelo es fundamental para efectuar un buen plan de fertilización; sin embargo, le sugerimos la siguiente recomendación:

