

Anexo 1: Lineamientos referenciales para la estructuración de paquetes tecnológicos.

Generalidades:

1. Los paquetes tecnológicos deben ser estructurados de acuerdo a los lineamientos referenciales presentados en las siguientes tablas.
2. El oferente puede sugerir alternativas siempre y cuando mantengan consistencia técnica en el manejo del cultivo, estos paquetes serán validados por el MAG, INIAP y Agrocalidad.
3. El oferente puede presentar hasta 5 alternativas por zona.
4. Los paquetes tecnológicos deben cumplir con las necesidades nutricionales del cultivo detallado a continuación:

Requerimientos referenciales de Fertilización (kg/ha)

Rubro	N	P	K	S
Maíz duro	150	30	120	48
Papa	150	300	100	40
Algodón	180	70	200	
Fréjol	20	60	40	15
Maíz suave	80	40	20	
Arroz	147	23	60	20

Fuente: INIAP, CIP.

Lineamientos referenciales para estructuración de paquetes de maíz duro

Kit maíz duro, zona 1: Los Ríos (Palenque, Ventanas, Mocache, Pueblo Viejo, Vinces, Quevedo, Buena Fe, Valencia); Guayas (El Empalme, Balzar, Pedro Carbo, Colimes); El Oro (Arenillas); Loja (Pindal); Manabí (Bolívar, Jipijapa, Junín, Montecristi, Pichincha, Paján, Rocafuerte, Tosagua, 24 de Mayo)			
TIPO	PRODUCTO	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
SEMILLAS	Referencia de productividad INIAP H 551 o superior	1	SACO 45 KG
FERTILIZANTES	ÚREA GRANULAR	4	SACO 50 KG
	SULFATO DE MAGNESIO GRANULAR	1	SACO 50 KG
	SULFATO DE AMONIO GRANULAR	1	SACO 50 KG
	MURIATO DE POTASIO GRANULAR	1	SACO 50 KG
MEZCLAS FÍSICAS	DAP (18-46-0)	1	SACO 50 KG
FUNGICIDAS	PROPICONAZOLE+CARBENDAZIN	1	1 LITRO
HERBICIDAS	PENDIMETALIN	2	1 LITRO
	ATRAZINA	1	900 GR
INSECTICIDAS	IMIDACLOPRID	1	100 CC
	LAMBDAALOTRINA + THIAMETOXAN	1	250 CC
	THIODICARB	2	100 CC

Kit maíz duro, zona 2: Los Ríos (Quinsaloma, Urdaneta); Guayas (Milagro, Simón Bolívar); Manabí (Santana, Sucre, El Carmen); Bolívar (Echeandía)

TIPO	PRODUCTO	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
SEMILLAS	Referencia de productividad INIAP H 551 o superior	1	SACO 45 KG
FERTILIZANTES	ÚREA GRANULAR	4	SACO 50 KG
	SULFATO DE MAGNESIO GRANULAR	1	SACO 50 KG
	SULFATO DE POTASIO GRANULAR	1	SACO 50 KG
	MURIATO DE POTASIO GRANULAR	1	SACO 50 KG
MEZCLAS FÍSICAS	DAP (18-46-0)	1	SACO 50 KG
FUNGICIDAS	PROPICONAZOLE 300 g/l + TEBUCONAZOLE 200 g/l (CE)	2	250 CC
HERBICIDAS	PENDIMETALIN	2	1 LITRO
	ATRAZINA	1	900 GR
INSECTICIDAS	IMIDACLOPRID	1	100 CC
	LAMBDAIALOTRINA + THIAMETOXAN	1	250 CC
	THIODICARB	2	100 CC

Kit maíz duro, zona 3: Los Ríos (Baba, Babahoyo, Montalvo); Guayas (Durán, Nobol, Palestina, Salitre, Urbina Jado)

TIPO	PRODUCTO	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
SEMILLAS	Referencia de productividad INIAP H 603 o superior	1	SACO 45 KG
FERTILIZANTES	ÚREA GRANULAR	4	SACO 50 KG
	SULFATO DE AMONIO GRANULAR	1	SACO 50 KG
	MURIATO DE POTASIO GRANULAR	1	SACO 50 KG
MEZCLAS FÍSICAS	DAP (18-46-0)	1	SACO 50 KG
FUNGICIDAS	PROPICONAZOLE 300 g/l + TEBUCONAZOLE 200 g/l (CE)	2	250 CC
HERBICIDAS	PENDIMETALIN	2	1 LITRO
	ATRAZINA	1	900 GR
INSECTICIDAS	IMIDACLOPRID	1	100 CC
	LAMBDAIALOTRINA + THIAMETOXAN	1	250 CC
	THIODICARB	2	100 CC

Kit maíz duro, zona 4: Santa Elena			
TIPO	PRODUCTO	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
SEMILLAS	Referencia de productividad INIAP H 603 o superior	1	SACO 45 KG
FERTILIZANTES	ÚREA GRANULAR	4	SACO 50 KG
	SULFATO DE AMONIO GRANULAR	1	SACO 50 KG
	SULFATO DE POTASIO GRANULAR	1	SACO 50 KG
MEZCLAS FÍSICAS	DAP (18-46-0)	1	SACO 50 KG
FUNGICIDAS	TRIADIMENOL 75 G/L +TEBUCONAZOLE 225 G/L	1	750 CC
HERBICIDAS	PENDIMETALIN	2	1 LITRO
	ATRAZINA	1	900 GR
INSECTICIDAS	IMIDACLOPRID	1	100 CC
	LAMBDAALOTRINA + THIAMETOXAN	1	250 CC
	THIODICARB	2	100 CC

Lineamientos referenciales para estructuración de paquetes de arroz

Kit arroz, zona 1: Guayas (El Empalme, Balzar, Colimes, Pedro Carbo, Lomas de Sargentillo e Isidro Ayora)			
TIPO	PRODUCTO	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
SEMILLAS	INIAP FL-CRISTALINO	1	SACO 45 KG
FERTILIZANTES	ÚREA GRANULAR	4	SACO 50 KG
	SULFATO DE MAGNESIO GRANULAR	1	SACO 50 KG
	MURIATO DE POTASIO GRANULAR	2	SACO 50 KG
MEZCLAS FÍSICAS	DAP (18-46-0)	1	SACO 50 KG
FUNGICIDAS	PROPICONAZOLE+CARBENDAZIN	1	1 LITRO
HERBICIDAS	PENDIMETALIN	2	1 LITRO
	METSULFURON	2	15 GR
INSECTICIDAS	LAMBDAALOTRINA + THIAMETOXAN	1	250 CC

Nota: Se podrá utilizar también las variedades de semilla INIAP 14 e INIAP 15 excepto en el **Empalme (en este cantón solo FL-1480 Cristalino)**.

Kit arroz, zona 2: Guayas (Durán, Salitre, Samborondón, Yaguachi, Daule, Guayaquil, Nobol, Santa Lucía, Palestina, Naranjal); El Oro (Santa Rosa, Arenillas); Manabí (Portoviejo, Rocafuerte, Sucre, Olmedo)

TIPO	PRODUCTO	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
SEMILLA	INIAP FL-CRISTALINO	1	SACO 45 KG
FERTILIZANTES	ÚREA GRANULAR	4	SACO 50 KG
	SULFATO DE POTASIO GRANULAR	1	SACO 50 KG
	SULFATO DE AMONIO GRANULAR	1	SACO 50 KG
MEZCLAS FÍSICAS	DAP (18-46-0)	1	SACO 50 KG
FUNGICIDAS	PROPICONAZOLE 300 g/l + TEBUCONAZOLE 200 g/l (CE)	2	250 CC
HERBICIDAS	PENDIMETALIN	2	1 LITRO
	METSULFURON	1	15 GR
INSECTICIDAS	LAMBDAALOTRINA + THIAMETOXAN	1	250 CC

Nota: Se podrá utilizar también las variedades de semilla INIAP 14 e INIAP 15 excepto en los cantones de GUAYAS: Durán, Salitre, Samborondón, Yaguachi, Guayaquil y Naranjal ; EL Oro: Santa Rosa y Arenillas (en estos cantones mencionados sólo FL-1480 Cristalino).

Kit arroz, zona 3: Guayas (Milagro, Simón Bolívar, Jujan); Los Ríos (Baba, Babahoyo, Palenque, Urdaneta, Vinces, Pueblo Viejo, Montalvo, Ventanas); Bolívar (Echeandía)

TIPO	PRODUCTO	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
SEMILLA	INIAP FL-CRISTALINO	1	SACO 45 KG
FERTILIZANTES	ÚREA GRANULAR	5	SACO 50 KG
	SULFATO DE MAGNESIO GRANULAR	1	SACO 50 KG
	MURIATO DE POTASIO GRANULAR	1	SACO 50 KG
MEZCLAS FÍSICAS	DAP (18-46-0)	1	SACO 50 KG
FUNGICIDAS	PROPICONAZOLE 300 g/l + TEBUCONAZOLE 200 g/l (CE)	2	250 CC
HERBICIDAS	PENDIMETALIN	2	1 LITRO
	METSULFURON	1	15 GR
INSECTICIDAS	LAMBDAALOTRINA + THIAMETOXAN	1	250 CC

Nota: Se podrá utilizar también las variedades de semilla INIAP 14 e INIAP 15 solo en Jujan y Babahoyo (para el resto de cantones solo FL - 1480 Cristalino).

Kit arroz, zona 4: Loja (Macará, Zapotillo)			
TIPO	PRODUCTO	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
SEMILLA	INIAP FL-CRISTALINO	1	SACO 45 KG
FERTILIZANTES	ÚREA GRANULAR	5	SACO 50 KG
	SULFATO DE MAGNESIO GRANULAR	1	SACO 50 KG
	MURIATO DE POTASIO GRANULAR	1	SACO 50 KG
MEZCLAS FÍSICAS	DAP (18-46-0)	1	SACO 50 KG
FUNGICIDAS	TRIADIMENOL 75 G/L +TEBUCONAZOLE 225 G/L	1	750 CC
HERBICIDAS	PENDIMETALIN	2	1 LITRO
	METSULFURON	1	15 GR
INSECTICIDAS	LAMBDAIALOTRINA + THIAMETOXAN	1	250 CC

**Lineamientos referenciales para estructuración de paquetes de
maíz duro para la Amazonía**

Kit maíz duro para Amazonía: Napo, Orellana y Sucumbíos			
TIPO	PRODUCTO	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
SEMILLAS	Referencia de productividad INIAP H551 o superior	1	SACO 45 KG
FERTILIZANTES	SULFATO DE AMONIO GRANULAR	4	SACO 50 KG
	SULFATO DE MAGNESIO GRANULAR	1	SACO 50 KG
	MURIATO DE POTASIO GRANULAR	1	SACO 50 KG
MEZCLAS FÍSICAS	DAP (18-46-0)	2	SACO 50 KG
HERBICIDAS	PENDIMETALIN	2	1 LITRO
	ATRAZINA	1	900 GR
INSECTICIDAS	IMIDACLOPRID	1	100 CC
	LAMBDAIALOTRINA + THIAMETOXAN	1	250 CC
	THIODICARB	2	100 CC
FUNGICIDAS	TRIADIMENOL 75 G/L +TEBUCONAZOLE 225 G/L	1	750 CC

Lineamientos referenciales para estructuración de paquetes de arroz para la Amazonía

Kit arroz para Amazonía: Napo, Orellana y Sucumbíos			
TIPO	PRODUCTO	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
SEMILLAS	INIAP FL-CRISTALINO 1480	1	SACO 45 KG
FERTILIZANTES	SULFATO DE MAGNESIO GRANULAR	1	SACO 50 KG
	SULFATO DE AMONIO GRANULAR	4	SACO 50 KG
	MURIATO DE POTASIO GRANULAR	1	SACO 50 KG
MEZCLAS FÍSICAS	DAP (18-46-0)	2	SACO 50 KG
FUNGICIDAS	TRIADIMENOL 75 G/L +TEBUCONAZOLE 225 G/L	1	750 CC
HERBICIDAS	PENDIMETALIN	2	1 LITRO
	METSULFURON	2	15 GR
INSECTICIDAS	LAMBDAALOTRINA + THIAMETOXAN	1	250 CC

Lineamientos referenciales para estructuración de paquetes de semilleristas de arroz

Kit semilleristas de arroz: Guayas, Los Ríos y Manabí			
TIPO	PRODUCTO	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
SEMILLA REGISTRADA	INIAP FL - 1480 CRISTALINO	1	SACO 45 KG
FERTILIZANTES	ÚREA GRANULAR	4	SACO 50 KG
	MURIATO DE POTASIO GRANULAR	2	SACO 50 KG
	SULFATO DE AMONIO GRANULAR	2	SACO 50 KG
MEZCLAS FÍSICAS	DAP (18-46-0)	1	SACO 50 KG
FOLIARES	CALCIO+BORO	2	1 LITRO
	ZINC	1	1 LITRO
FUNGICIDAS	TRIFLOXISTROBIN	1	300 CC
	TRIADIMENOL 75 G/L +TEBUCONAZOLE 225 G/L	1	750 CC
HERBICIDAS	GLIFOSATO	2	1 LITRO
	METSULFURON	1	15 GR
	BISPIRIBAC SODIUM	1	1 LITRO
	BUTHACLOR	2	1 LITRO
	PENDIMETALIN	2	1 LITRO
INSECTICIDA	IMIDACLOPRID+ACEPHATE	1	250 GR
	LAMBDAALOTRINA + THIAMETOXAN	1	250 CC
BACTERICIDA	ÁCIDO OXOLÍNICO	1	250 GR

Lineamientos para algodón, papa, fréjol, maíz suave y maíz duro para ensilaje

Para los rubros de algodón, papa, fréjol, maíz suave y maíz duro para ensilaje deben enviar las propuestas de los paquetes tecnológicos acorde al manejo técnico de los cultivos, los mismos serán validados por el MAG, INIAP y Agrocalidad.

