




GOBIERNO NACIONAL
★ CON PASO FIRME ★

INSTITUTO DE INNOVACIÓN
AGROPECUARIA DE PANAMÁ

RECOMENDACIONES TÉCNICAS PARA EL CULTIVO DEL FRIJOL POROTO EN PANAMÁ EN PRESENCIA DE VARIACIONES CLIMÁTICAS

DESLIZA >>>

EL FRIJOL POROTO (PHASEOLUS VULGARIS L.), QUE SE PRODUCE EN PANAMÁ CONSTITUYE UNA FUENTE IMPORTANTE DE INGRESOS PARA LAS ZONAS PRODUCTORAS, Y ADEMÁS ES UN ALIMENTO BÁSICO DENTRO DEL PATRÓN DE CONSUMO.

PREPARACIÓN DEL SUELO

SE PREFIERE EL USO DE LA MÍNIMA LABRANZA QUE CONSISTE EN LA CHAPIA DE MALEZAS EXISTENTES EN EL CAMPO, AL MENOS 21 A 30 DÍAS ANTES DE LA SIEMBRA Y DE ESTA MANERA SE CONSERVA LA HUMEDAD EN EL SUELO POR MÁS TIEMPO.

VARIEDADES

SI UTILIZA VARIEDADES DE CICLO LARGO COMO IDIAP R-2, LA SIEMBRA SE DEBERÁ ADELANTAR AL MENOS 30 DÍAS EN AÑOS DONDE LA SEQUÍA INICIA ANTES DE LO PREVISTO. LAS OTRAS VARIEDADES MEJORADAS COMO IDIAP R3, SE ADAPTAN A ZONAS CON ALTAS TEMPERATURAS COMO LA ZONA DEL PACIFICO PANAMEÑO, IDIAP P 09-11, IDIAP P 13-38, IDIAP NUA 24, IDIAP NUA 336, IDIAP NUA 45 E IDIAP PCS 2-2-22 LOS PRODUCTORES TIENEN HASTA LOS PRIMEROS DÍAS DE OCTUBRE PARA REALIZAR LA SIEMBRA.





ÉPOCA DE SIEMBRA

CON LA VARIACIÓN CLIMÁTICA QUE OCASIONA EL FENÓMENO DEL NIÑO Y DE ACUERDO A LA ZONA DONDE SE CULTIVE EL FRIJOL POROTO, SE RECOMIENDA ADELANTAR LAS SIEMBRAS HASTA EL 15 DE SEPTIEMBRE.

ARREGLO TOPOLÓGICO Y DENSIDAD DE SIEMBRA

DISTANCIA ENTRE SURCOS 50 CM Y LAS SEMILLAS CADA 20 CM, DOS GRANOS POR GOLPE, ESTO DA UNA POBLACIÓN DE 200,000 PLANTAS POR HECTÁREA.

MÉTODOS DE SIEMBRA

EXISTEN DIFERENTES MÉTODOS DE SIEMBRA PARA EL FRIJOL POROTO Y DEPENDERÁ DE LAS CONDICIONES DE LA PARCELA A UTILIZAR:

1. SIEMBRA MANUAL O A CHUZO.
2. SEMBRADORA MANUAL DE TRACCIÓN HUMANA.
3. SEMBRADORA MECÁNICA.

CONTROL DE MALEZAS ENTRE CALLES

DEPENDIENDO DE LAS MALEZAS QUE PREDOMINEN EN LA FINCA SE PUEDE UTILIZAR EL GLUFOSINATO DE AMONIO EN DOSIS DE PRODUCTO COMERCIAL 2 LITROS POR HECTÁREA UTILIZANDO UNA PANTALLA PROTECTORA, YA QUE ES UN HERBICIDA QUEMANTE. TAMBIÉN, SE UTILIZA UNA MEZCLA COMPUESTA DE FOMESAFEN (25%) Y FLUAZIFOP (12.5%) (DUPLA 37.5) PARA CONTROLAR MALEZAS DE HOJA ANCHA Y ANGOSTA EN DOSIS DE PRODUCTO COMERCIAL DE 350 ML POR HECTÁREA Y PUEDE SER APLICADO CON BOMBA DE MOTOR SOBRE ESTE CULTIVO, YA QUE LOS INGREDIENTES ACTIVOS NO AFECTAN ESTE CULTIVO.

MANEJO Y CONTROL DE ENFERMEDADES

LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES SON LA MUSTIA HILACHOSA OCASIONADA POR EL HONGO THANATEPHORUS CUCUMERIS (FRANK), DONK Y LA MANCHA ANGULAR QUE OCASIONA EL HONGO PHAEOSARIOPSIS GRISEOLA. SE PUEDEN CONTROLAR CON LA APLICACIÓN DE FUNGICIDAS SINTÉTICOS COMO EL AZOXISTROBIN Y EL FUNGICIDA A BASE DE TEBUCONAZOLE + TRIFLOXYSTROBIN, LOS QUE CON DOS O TRES APLICACIONES CONTROLAN EFICIENTEMENTE ESTOS PATÓGENOS.

MANEJO DE INSECTOS

EN NUESTRO PAÍS, ESTE CULTIVO ES ATACADO POR INSECTOS PLAGA COMO LA DIABROTICA BALTEATA O CONOCIDA POR LOS AGRICULTORES COMO CHINILLA, CON APLICACIONES A BASE DE NEEM SE REPELEN EFICIENTEMENTE.

COSECHA

SE INICIA CUANDO LAS PLANTAS MUESTRAN LA MADUREZ DE COSECHA, ES DECIR EL 50 % DE LAS PLANTAS PRESENTAN LA PRIMERA VAINA SECA.



GOBIERNO NACIONAL
• CON PASO FIRME •

INSTITUTO DE INNOVACIÓN
AGROPECUARIA DE PANAMÁ