

22-9-2016

# INFORME DE MONITOREO DEL DESARROLLO DE LOS CULTIVOS DE FRIJOL DE LA SIEMBRA POSTRERA 2016





## OBJETIVO DE LA INVESTIGACIÓN

La investigación se realizó durante la presente semana y tuvo como propósito monitorear en las zonas visitadas las áreas que se encuentran con las condiciones para el establecimiento del cultivo del frijol (preparación de suelos, control de malezas, desbajado), germinación de la semilla, áreas con cultivos establecidos, etapa fenológica, labores realizadas, plagas y enfermedades y efecto de condiciones climáticas al desarrollo fisiológico.

## REGION I (Ahuachapán, Santa Ana y Sonsonate)

La actividad de siembra de frijol de postrera por lo general se realiza entre la tercera semana de agosto y primera de septiembre; sin embargo, durante el presente año, la mayor intensidad de siembra del cultivo de frijol se ha realizado entre la primera y segunda semana de septiembre, aunque también se dieron siembras antes y después de este periodo.

Esta situación tiene relación con lo irregular y tardía que fue la entrada de la época lluviosa retrasando en la mayoría de casos la siembra de maíz, y por consiguiente la siembra de frijol de relevo; presentando este último cultivo a esta fecha estadios de desarrollo variados que van desde la germinación hasta el inicio del desarrollo de la planta (formación de guías).

Por otra parte, algunos agricultores reportan problemas de germinación de la semilla entregada por el MAG, atribuyéndole a este fenómeno, la falta de viabilidad de la semilla de algunos paquetes, específicamente de la variedad CENTA San Andrés, lo que ha obligado a los agricultores a realizar resiembras con semillas obtenidas en la zona.

Este fenómeno se ha presentado únicamente en los municipios de Ahuachapán y Atiquizaya en el departamento de Ahuachapán y en algunos cantones del municipio de Chalchuapa en Santa Ana.



## REGION II (Chalatenango, La Libertad, San Salvador y Cuscatlán)

En el departamento de Chalatenango durante la presente semana se visitaron algunos cantones de los municipios de Citalá, Nueva Concepción, El paraíso y San Rafael, donde observamos cultivos de frijol con buen desarrollo vegetativo, plantas vigorosas, sin presencia de plagas, como babosas, gusanos desfoliadores, loritos verdes entre otros. En cuanto a enfermedades, no se observan síntomas o presencia de hongos, dado que los vectores fueron y están siendo controlados químicamente; además, de acuerdo a lo manifestado por los productores, las constantes lluvias no han causado ningún tipo de enfermedad, como la mustia hilachosa causada por hongos; aunado a esto la luz solar ha contribuido a prevenir en gran manera el aparecimiento de enfermedades fungosas.

En los departamentos de La Libertad, Cuscatlán y San Salvador, de acuerdo con las observaciones de campo y con los comentarios de los agricultores de la zonas visitadas, se han tenido lluvias abundantes, sin embargo, los cultivos de frijol se desarrollan normalmente y no se reportan excesos de plagas y enfermedades, las cuales se han controlado con productos químicos.

Es importante hacer notar que a nivel de región se calcula que faltaría de un 5 a un 10 % de agricultores para completar en su totalidad la siembra de frijol, en cuanto a las edades de las plantas que se observan en todas las fotografías que oscilan entre 15 a 22 días.





### REGIÓN III y IV.

El Sondeo se realizó en tres departamentos de la región Oriental (Morazán, San Miguel y Usulután) y en la región paracentral (La Paz, Cabañas y San Vicente), tomando referencias de productores/as de Granos Básicos (Frijol Rojo), en el periodo comprendido del 12 al 22 de septiembre del 2016.

El establecimiento del cultivo inicia la tercera semana de septiembre del año en curso y algunas zonas mantienen como fecha límite el 30 del corriente mes y año, obedece estas fechas a que las recomendaciones en general son modalidad de relevo con el cultivo de maíz, el cual fue establecido tardíamente y no existía las condiciones (maíz doblado), para establecer el cultivo de frijol.

Las variedades predominantes plantadas son Rojo de Sede, Rojo Corriente, CENTA Pipil, CENTA San Andrés; es importante mencionar que productores entrevistados manifiestan la baja o nula germinación de la Variedad CENTA San Andrés, lo cual hace incurrir en costos extras y atraso en el establecimiento de su cultivo.

Las expectativas de los productores/as son positivas, debido al comportamiento de las precipitaciones, las cuales favorecen la capacidad de campo de suelos y el control de plagas que favorecerán las producciones.



**CUADRO 1. ZONAS GEOGRAFICAS MONITOREADAS**

UBICACION	ACTIVIDADES REALIZADAS	FENOLOGIA CULTIVO*	CONDICIONES ATMOSFERICA	TENDENCIA	OBSERVACIONES
<b>Morazán</b> <b>Sociedad</b> <b>Corinto</b> <b>Cacaoopera</b> <b>Lolotiquillo</b> <b>Chilanga</b> <b>Delicias de concepción.</b>	-Preparación suelos -Siembras -Aplicación de protectantes de cultivos. -Fertilizaciones	Desarrollo Vegetativo	Precipitaciones favorables para el desarrollo del cultivo.	Incrementada, debido a condiciones atmosféricas	Productores/as confían en que se siga manteniendo las condiciones y poder obtener rendimientos 16 – 18 qq. Fechas Siembra del 1 al 30 Sept. 2016
<b>San Miguel,</b> <b>Chinameca</b>	- Preparación tierras -Siembra	Desarrollo Vegetativo	Precipitaciones favorables	Se mantienen igual las áreas de siembra, comparado al año agrícola 2015	Manifiestan los productores obtener rendimientos buenos de 16 a 20 qq. Con las condiciones atmosféricas actuales Fechas Siembra Inicio 12 Sept. al 30 Sept. 2016.
<b>Usulután Jucuapa</b> <b>Berlín</b> <b>Estanzuelas</b>	-Preparación Tierras -Siembra	D. Vegetativo	Precipitaciones favorables	idem	Se esperan rendimientos de 15 a 18 qq. Fechas de siembra Inicio 12 sept. Finalización al 30 Sept.
<b>San Vicente</b> <b>San Vicente</b> <b>Apastepeque</b> <b>San Esteban</b> <b>Santa Clara</b>	-Aplicación de protectantes de cultivos. -Fertilizaciones -Control de malezas	Desarrollo Vegetativo	Precipitaciones favorables	Se mantienen igual las áreas de siembra, comparado al año agrícola 2015	No se observan daños por plagas, debido a control ejercido por las precipitaciones, las siembras han sido tardías en los dominios de recomendación de relevo con maíz. Rendimientos oscilan entre 18 – 25 qq Fechas de siembra del 1 al 20 septiembre 2016

UBICACION	ACTIVIDADES REALIZADAS	FENOLOGIA CULTIVO*	CONDICIONES ATMOSFERICA	TENDENCIA	OBSERVACIONES
<b>La Paz</b> <b>San Pedro Nonuhualco</b> <b>Santa M. Ostuma</b> <b>San L. Talpa</b> <b>San J Talpa</b> <b>Cuyultitan</b>	-Aplicación de protectantes de cultivos. -Fertilizaciones -Control de malezas	-Desarrollo Vegetativo	Precipitaciones favorables	Se mantienen igual las áreas de siembra, comparado al año agrícola 2015	No se observan danos por plagas, debido a control ejercido por las precipitaciones, las siembras han sido tardías en los dominios de recomendación de relevo con maíz y monocultivo Rendimientos oscilan entre 14 – 20 qq Fechas de siembra del 1 al 20 septiembre 2016
<b>Cabañas</b> <b>Jutiapa</b> <b>Tejutepeque</b> <b>Victoria</b>	-Fertilizaciones -Control de malezas	-Desarrollo Vegetativo	Precipitaciones favorables	Se mantienen igual las áreas de siembra, comparado al año agrícola 2015	No se observan danos por plagas, debido a control ejercido por las precipitaciones, las siembras han sido tardías en los dominios de recomendación de relevo con maíz y monocultivo Rendimientos oscilan entre 14 – 18 qq Fechas de siembra del 1 al 20 septiembre 2016