

Cultivo de ajo 2018-2019

Siembra

Fecha de inicio de siembra: 04/10/2018

Fecha de término de siembra: 17/10/2018

Descripción: La siembra se realizó en el predio de la "Inea" en método de camas de 6 hielas de ajo, con sistema de riego por goteo.

ARREGLO	ANCHO Cm	DIST. ENTRE CAMAS CM	CINTAS POR SURCO	HILERAS DE PLANTAS	DIST. ENTRE PLANTAS	PLANTAS POR HECTAREA
CAMA	90	80	3	6	10	370,000

6 HA sembradas

10, 400 kilos de semilla

55 camas por HA promedio

Distribución de 8 lotes

Observaciones: La siembra se tenía planeada el día 20 de septiembre, la cual se aplazó por las lluvias que se tuvieron en ese periodo. Ya que el terreno era completamente nuevo, se le hicieron bastantes trabajos de campo antes y después de siembra.

Recomendaciones:

- Comenzar siembra antes del día 15 de septiembre
- Preparar el terreno desde julio para siembra

Brotación y latencia

Descripción: Periodo donde la planta comienza su brote y la raíz se fortalece. Se realizaron 14 riegos y un esquema de fertilización realizado por Ing. Reveles.

# Riego	Periodo	Tiempo
1	30/10/2018 01/11/2018	4 hrs
2	09/11/2018 12/11/2018	4 hrs
3	06/12/2018 07/12/2018	4hrs
4	13/12/2018 14/12/2018	4 hrs
5	22/12/2018 24/12/2018	6hrs
6	05/01/2019 07/91/2019	6hrs
7	24/01/2019 25/01/2019	4hrs
8	31/01/2019 02/02/2019	4hrs
9	09/02/2019 11/02/2019	6hrs
10	16/02/2019 18/02/2019	4hrs
11	23/02/2019 25/02/2019	6 hrs
12	01/03/2019 03/03/2019	6hrs
13	08/03/2019 09/03/2019	6hrs
14	15/03/2019 16/03/2019	6hrs

Observaciones: en este periodo se encontraron algo de topes que se trató con unas pastillas fumigantes y algo de TRIP el cual se trató con KEENEM. Los riegos se realizaron en tiempo y forma

Recomendaciones:

- Enterrar hidrantes para evitar fugas.
- Revisar a jornaleros durante la siembra que se realice bien el “tapado de ajo”

Formación de bulbos

Descripción: Fase en la cual el bulbo de la planta comienza a diferenciar los dientes. En esta última etapa se realizaron 6 riegos más completando los 20 riegos del cultivo.

# Riego	Periodo		Tiempo
15	27/03/2019	28/03/2019	6hrs
16	03/04/2019	05/04/2019	6hrs
17	09/04/2019	11/04/2019	8hrs
18	18/04/2019	19/04/2019	8hrs
19	23/04/2019	24/04/2019	4hrs
20	10/05/2019		4 hrs

PROGRAMA DE FERTILIZACION		DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
KG	SULFATO DE AMONIO	8.1	28	42.5	97.3	112.2
KG	UREA	1.1	10	11	13.4	8.6
KG	FOSFONITRATO	2.2	7.6	12	24.6	21.3
KG	NITRATO DE POTASIO	0	0	0	18	12.5

Observaciones: en esta fase se encontró una malformación llamada ajo “cebolla”, un grave problema en el cultivo ya que significa que la planta nunca diferencio sus dientes, este ajo no tiene mercado y se encontró más de 30% en la plantación total. Las indicaciones del Ing. A cargo se tomaron 4 muestras de diferentes partes de la parcela y de esa manera se determinó el porcentaje que pudiera ser el resultado de esta malformación.

Recomendaciones:

- Mejorar el programa de fertilización. Aplicaciones de potasio más tempranas y excesos de nitrógeno
- Tener bien revisado la humedad de la tierra

Resumen

En este nuevo periodo del cultivo se implementaron nuevas técnicas para la siembra de ajo, camas en hileras de 6, maquinaria, manejo de riego, manejo de cintilla, implemento de buenas prácticas, se redujeron los costos de cultivo en un 15% por negociaciones con proveedores, etc. Que en el mismo campo a simple vista se nota una gran diferencia de formas de llevar una siembra en orden. Lamentablemente este resultado se vio opacado por una malformación de la planta, donde nos lleva a que se pudo tener un problema con el programa de fertilización, aunado a el retraso de la siembra. Ya que por los trabajos y los productos fueron colocados en tiempo y forma.

Acciones

Después de cosecha ver el resultado final del cultivo, toneladas a vender y buscar clientes potenciales en campo para poder reducir costos de comercialización.

Implementar un programa de fertilización Híbrido, una mezcla de Zacatecas con La chona