

INFORME DE SEGUIMIENTO

Intervención 7201_02

Optimización de la fertilización nitrogenada en los cultivos hortícolas de la comarca de la Huerta de Murcia

Fecha: junio/2024

Área:	AGRICULTURA
Ubicación:	Comarca Huerta de Murcia
Coordinación:	Isabel Mateo Bernal (Técnico OCA Huerta de Murcia)
Técnicos:	Javier Melgares de Aguilar Cormenzana (Director OCA Huerta de Murcia) Lino Sala Pascual (Técnico OCA Huerta de Murcia)
Duración	junio 2024 a julio 2024
Financiación	A través del Programa de Desarrollo Rural de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia 2014-2020.



13/09/2024 14:08:25

MATEO BERNAL, ISABEL

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) CARM-6707574f-71d8-03aa-a17c-00505696280





MATEO BERNAL, ISABEL

13/09/2024 14:08:25

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) CARM-f670574f-71c8-03aa-a17c-00505696280

Contenido

1. INFORME DE SEGUIMIENTO
2. ANEXO FOTOGRÁFICO

1. INFORME DE SEGUIMIENTO

El objetivo principal de esta actividad de demostración es transmitir al agricultor el uso adecuado de los fertilizantes nitrogenados en los cultivos hortícolas propios de la huerta murciana. Se pretende conocer y divulgar técnicas de fertilización nitrogenada eficiente haciendo uso de las herramientas que la administración pone a disposición del agricultor como es la calculadora de nitrógeno para facilitar el cálculo del balance de nitrógeno y el abonado que se debe aplicar sin que se produzcan pérdidas del mismo a través del suelo.

La parcela de cultivo se ubica en la pedanía de El Raal del término municipal de Murcia. La misma está dividida en tres bloques de cultivo correspondientes a cada uno de los tratamientos: tratamiento A, con el 50% del abonado nitrogenado requerido; tratamiento B, en el que se aporta el 80% del abonado nitrogenado y el tratamiento C que se abona con el 100% de las necesidades calculadas de nitrógeno

Anteriormente, se cultivó con patata siguiendo las pautas de fertilización descritas en cada uno de los bloques de la misma.

El 1 de junio de 2024 se plantó albahaca, a un marco de 25 cm entre plantas en doble hilera dispuestas al tresbolillo y con caballones a 80 cm de separación, se han utilizado 8000 plantas en la totalidad de la parcela, empleándose las siguientes variedades: CNGB5043 y Próspera

Al principio del cultivo se realizó la preparación del terreno con una labor profunda acompañada de una labor superficial con formación de los caballones. Para evitar la proliferación de malas hierbas se cubrió el suelo con plástico negro (acolchado) sobre el cual se dispuso el cultivo.

Se muestreó el suelo en cada uno de los tratamientos para realizar el cálculo de la dosis de abonado nitrogenado necesario para el primer corte. El resultado es que no hubo necesidad de abonar ya que el suelo disponía de suficiente nitrógeno en todos los tratamientos.

El 28 de junio se realizó el primer y único corte antes de la floración.

Se están analizando los datos de las producciones obtenidas de los que se obtendrán conclusiones definitivas posteriormente.



2. ANEXO FOTOGRÁFICO



Fotografía 1 Plantación



Fotografía 2 Desarrollo a los 20 días de la plantación





Fotografía 3 Recolección



Fotografía 4 Recolección

