

ANEXO VIII
Convocatoria 2016. Justificación octubre 2018.

Tipo de informe (marcar el que proceda):

- Anual, proyecto en curso (justificación de octubre)
- Final de proyecto (justificación de junio o de octubre, en función de cuando termine el proyecto). Se acompañará de power point de 30 fotografías.

INFORME RESUMEN JUSTIFICATIVO- FICHA RESUMEN.

Nº Código del grupo de cooperación: GCP2016003300
Nombre del grupo de cooperación: RECICLAJE DE NUTRIENTES MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PURIN EN DOBLE CULTIVO. PURIN C+C
Ámbito de actuación (señalar el que corresponda: productividad y sostenibilidad de explotaciones, mejora del regadío o aumento del valor añadido): PRODUCTIVIDAD Y SOSTENIBILIDAD DE EXPLOTACIONES
Número de miembros del grupo: 5 Beneficiarios: - TAUSTE CENTRO GESTOR DE ESTIÉRCOLES, S.L. - SOCIEDAD COOPERATIVA AGRARIA SAN MIGUEL - ADS Nº2 COMARCAL PORCINO DE EJEJA - -Miembros no beneficiarios: -CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN (CITA) -CENTRO TRANSFERENCIA AGROALIMENTARIA (CTA)
Reseña de reuniones celebradas: 1.- De coordinación del grupo: 2.- Entre beneficiarios o socios del propio grupo: - 6 de Junio 2018, Reunión preparatoria cosecha cereal y siembra de maíz, comienza la recopilación de datos para empezar a redactar el informe final del proyecto. Se comentan los primeros resultados de las analíticas de 2017 y las de 2018. 3.- Miembros del grupo con entidades externas: - -

Descripción de los trabajos realizados por el grupo y cronograma (resumen): - Desde la primera siembra de cebada realizada en Enero de 2017 en la parcela de Torremira, se han sucedido los dobles cultivos en todas parcelas objeto de estudio, Torremira y Barluenga en Tauste y Lerma y Saso Ejea en Ejea. Los cultivos han sido cebada-maíz, guisante –maíz, brócoli- maíz, trigo-maíz. -Para maíz, guisante y brócoli, el abonado con purín siempre ha sido en fondo, mientras que para trigo y cebada se ha aplicado tanto en fondo como en cobertera según las parcelas experimentales. - Una vez realizadas las siembras se colocaron las sondas de succión para extraer de ellas el agua tras los riegos o lluvia importante y analizar su contenido en Nitrógeno. - Los tratamientos fitosanitarios, fertilización mineral, siembras y cosechas se han coordinado desde la Cooperativa San Miguel, al igual que la toma de muestras de la solución del suelo(sondas) - ADS de Ejea se ha responsabilizado de las aplicaciones de purín en Ejea y Tauste CGE de las de Tauste, además de las analíticas de purín. - A fecha de 30 de octubre de 2018 el maíz todavía no ha sido cosechado, por lo que no se pueden aportar datos de este último cultivo por no estar cerrado. Para finales de noviembre se prevé contar con toda la información necesaria para cerrar el informe final del proyecto.
--



Objetivos alcanzados (si no se han alcanzado los objetivos esperados, indicarlo)

- El principal objetivo del proyecto, que era tener una base para solicitar exenciones a la Directiva 91/676 sobre las bases máximas de purín que se pueden aplicar anualmente a los cultivos en base a los datos obtenidos del proyecto no se considera alcanzado, debido a los resultados dispares de las analíticas de la solución del suelo extraída de las sondas de succión.
- Sí que ha servido para demostrar a los agricultores de la zona que es posible una fertilización con purín en una segunda cosecha, siempre cumpliendo con la normativa actual.

Descripción de los potenciales beneficiarios de los objetivos alcanzados (p.e.: regantes, ganaderos de ovino, industrias conserveras...):

- Los potenciales beneficiarios de la aplicación de purín como fertilizante en segunda cosecha son:
 - Por un lado los ganaderos de porcino de la zona, que pueden disponer de una mayor ventana de tiempo antes de la siembra de la segunda cosecha para poder valorizar su purín como fertilizante,
 - Por otro lado los agricultores, que tienen en el purín un recurso fertilizante orgánico cercano y barato que puede mejorar su cuenta de explotación.
 - El medio ambiente sale beneficiado en este uso del purín como fertilizante, al disminuir el uso de fertilizante mineral, pasando a la economía circular, tan comentada hoy en día.

Conclusiones del proyecto (éxito o fracaso del proyecto y motivos, si es aplicable en el sector al que va dirigido, si debe tener continuidad, etc):

- Los resultados de este trabajo muestran que en los suelos profundos de fondo de valle, representados por la parcela de Barluenga, con un buen manejo de la fertilización se pueden aplicar en forma de purín dosis superiores a 210 kg N/ha sin aumentar el riesgo de lavado de nitrato. En los suelos pocos profundos de saso los resultados no son concluyentes y es necesario seguir trabajando para confirmar en qué condiciones y cultivos podría hacerse esta sustitución de fertilizante mineral por purín

Indicar los medios de divulgación de los resultados obtenidos (publicaciones, manual de buenas prácticas, recomendaciones, folletos divulgativos, página web u otros):

- Se pretende realizar una publicación técnica en las Informaciones Técnicas del Gobierno de Aragón, asimismo se colgarán en la página web www.taustecge.es

En Tauste a 30 de Octubre de 2018.

Fdo (el coordinador del grupo de cooperación): Fernando Ederra Ansó