

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: GCP-2016-0021-00
Nombre del grupo de cooperación: Expansión del cultivo del albaricoquero en Aragón
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: 7 Beneficiarios: <ul style="list-style-type: none">- Viveros Mariano Soria S.L- AFRUCCAS- COSANSE Miembros no beneficiarios: <ul style="list-style-type: none">- Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA) (coordinador)- Agrostock- Bancal SL- Centro Transferencia Agroalimentaria (CTA)
Reseña de reuniones celebradas: En 2018: 1.- De coordinación del grupo: <ul style="list-style-type: none">- Julio 2018- Octubre 2018 2.- Entre beneficiarios o socios del propio grupo: <ul style="list-style-type: none">- Entre CITA y Viveros Mariano Soria una o dos reuniones al mes, con intercambio de información y recogida de muestras- Entre los beneficiarios del grupo se ha mantenido intercambio periódico de información por teléfono y/o correo electrónico
Descripción de los trabajos realizados por el grupo y cronograma (resumen): <p>Se han realizado las tareas y actividades previstas (se adjuntan cronogramas en memoria final). En este último año del proyecto se ha completado la evaluación de un grupo de nuevas variedades de albaricoquero a las condiciones de Aragón para facilitar la expansión del cultivo en Aragón, siguiendo los objetivos planteados.</p> <p>La participación de los socios ha seguido el plan de trabajo previsto: El CITA preparó la propuesta, todos los socios participaron en la selección de las variedades y patrones a evaluar, los tres beneficiarios han mantenido y puesto a disposición del grupo las colecciones y/o plantaciones de albaricoquero de las que disponen, y todos los socios han contribuido en la puesta a disposición de su material vegetal e información, así como en el intercambio de observaciones</p>

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

El objetivo de este proyecto es determinar si las nuevas variedades de albaricoquero pueden adaptarse con éxito a las condiciones de Aragón. Este objetivo general se desglosa en tres objetivos complementarios en el estudio de cada variedad (se adjuntan detalle en memoria final):

Objetivo 1. Evaluación de las necesidades de frío y su adecuación a nuestra climatología.

En función de los resultados obtenidos, se agruparon las variedades estudiadas en tres grupos en función de sus necesidades de frío (<900 HF; 900-1100 HF y >1100 HF) (se adjuntan detalle en memoria final). Los resultados generados en este objetivo permitirán discriminar qué variedades pueden adaptarse mejor a cada zona de cultivo en función de sus exigencias en frío invernal.

Objetivo 2. Caracterización fenológica (floración y maduración) y establecimiento de las necesidades de polinización.

Tras la estimación de las necesidades de frío se calcularon las necesidades de calor de las diferentes variedades en base a la fecha de plena floración (F50) y se agruparon en tres grupos (<3000 UC; 3000-5000 UC; >5000 UC).

Se determinó las necesidades polinización, encontrando 6 variedades autoincompatibles y 14 autocompatibles. La identificación de los alelos de incompatibilidad permitió distribuir las en sus correspondientes grupos de incompatibilidad junto a otras variedades de alelos conocidos.

Objetivo 3. Caracterización de la compatibilidad de injerto con los principales portainjertos.

Combinando los resultados obtenidos de la caracterización fisiológica y molecular, se ha determinado el grado de afinidad del injerto entre combinaciones realizadas entre las distintas variedades y patrones estudiados, indicando como exigente (*), poco exigente (**) y no exigente (***), destacando el patrón Miragreen como el que mostró mejor comportamiento compatible frente al mayor número de variedades

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

El conocimiento de las necesidades de frío y de calor, las necesidades de polinización y las relaciones de incompatibilidad patrón injerto permiten conocer el comportamiento en tres factores básicos en la adaptación de las nuevas variedades a cada zona de cultivo. Por un lado, favorecerá la correcta elección de variedades y patrones en el diseño de nuevas plantaciones, y por otro, permitirá la identificación y solución de problemas de producción en plantaciones ya establecidas. Por tanto, los potenciales beneficiarios incluyen todos los estamentos del sector frutícola aragonés, desde los editores y comercializadores de planta, hasta los viveristas, fruticultores, comercializadores de fruta y a aseguradores. La superficie ocupada por el albaricoquero es superior a las 2.000 ha en Aragón, con una producción de más de 10.000 t, que se verán beneficiadas por la información generada en este proyecto. Pero el potencial es mayor, porque todas las zonas de cultivo de frutales, incluyendo las principales en las que se cultiva albaricoquero (Calatayud, Valdejalón, Bajo Aragón-Caspe y Bajo Cinca) se encuentran en expansión, lo que hace que la superficie cultivada esté creciendo en la actualidad y la tendencia es que siga aumentando en los próximos años.

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 alcanzados en el proyecto -el conocimiento de las necesidades de frío y de calor, de polinización, y de compatibilidad patrón/injerto- facilitarán a corto plazo el diseño de nuevas plantaciones con la elección de las variedades más adecuadas, de sus polinizadores adecuados y de las mejores combinaciones patrón/variedad mejorando la rentabilidad de las explotaciones agrarias intensivas a través de la reducción de costes unitarios (mano de obra, tiempo y dinero invertido) así como optimizando la producción y el valor de la cosecha. Además, no sólo tendrá repercusión en Aragón, también contribuirá al conocimiento del comportamiento al injerto de las nuevas variedades de albaricoquero de interés en nuestras condiciones.

La continuidad de la temática contemplada en el proyecto es necesaria debido al dinamismo que presenta el cultivo en la actualidad, con la incorporación al mercado de nuevas variedades de comportamiento desconocido, que es necesario estudiar para conocer sus necesidades y características antes de introducir las en cada zona de cultivo.

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

Los resultados derivados de este proyecto tienen un componente aplicado y un componente académico. Por un lado, la aplicación práctica de los conocimientos adquiridos permitirá una transferencia eficaz de estos resultados de la investigación al sector frutícola a corto y medio plazo, en relación al comportamiento agronómico de las nuevas variedades, y se han publicado tanto en 3 revistas científicas SCI, 2 Acta Horticulturae, 4 presentaciones en congresos científicos, 3 artículos de divulgación y una aparición en medios de comunicación.

