

Preguntas y respuestas III JORNADA SIGCEX

Durante el transcurso de la III Jornada SIGCEX "FAST, herramienta de nutrición sostenible", realizada el pasado 21 de marzo, se dirigieron numerosas preguntas sobre aspectos normativos en relación con el plan de abonado, las características de Sativum o la aplicación en el Cuaderno de Campo Cooperativo (C3), a los ponentes de la Subdirección General de Medios de Producción Agrícolas y Oficina Española de Variedades Vegetales (MAPA), el Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACYL), Hispatec y ESRI España.

Desde Cooperativas Agro-alimentarias de España hemos realizado una selección de las cuestiones más relevantes, incluyendo la respuesta de los expertos.



III JORNADA SIGCEX: FAST, herramienta de nutrición sostenible



Este servicio está cofinanciado por el FEADER en un 53% y 47% por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. En total Cooperativas Agro-alimentarias de España recibirá un monto de 68.161.84 euros para llevar a cabo este servicio en los ejercicios 2022 y 2023.

¿Hay catálogos para ver diferentes planes de abonado?

No hay catálogos para planes de abonado. El cuaderno del FEGA incluirá una casilla para decir si tiene o no plan de abonado; y si tiene, se piden esos 4 datos más (unidades fertilizantes de NPK, cultivo precedente, rendimiento esperado y herramienta informática, en su caso). Otros cuadernos podrán hacerlo de otra manera.

En el anexo III ¿Puede explicar los +20% y +30% que aparecen en la tabla anterior? ¿sobre qué son esos % ¿Qué quiere decir que los aportes efectivos de N no podrán exceder en más de un 20% los valores calculados...? ¿o que en p205 no puedan sobrepasar en un 30%...?

En el cuaderno se incluyen los aportes que realmente se han hecho. En el plan se puede proponer un producto y con él se calcula una dosis. Si luego ese producto no está disponible o como indica en la pregunta, hay mejor oferta en otro, habrá que modificar la dosis. También por eso se permite que exista una variabilidad entre lo planificado y lo realmente hecho. El +20% o +30% se refiere a la posibilidad de aportar más de lo que en teoría se previó con el plan de abonado.

¿Se sabe cómo se van a medir los objetivos de reducción? ¿Se van a crear indicadores?

La reducción de emisiones la contabiliza el sistema español de inventarios (MITERD) de acuerdo con las metodologías internacionales. Hoy en día, las emisiones de amoníaco se contabilizan aplicando un % a los kg de urea aplicados. Si existen datos que indican que esa urea se ha aplicado con alguna medida de mitigación (por ejemplo, enterrado, riego o inhibidor de la ureasa) se aplica un coeficiente de reducción.

¿En qué caso es obligatorio el plan de abonado?

El plan de abonado no siempre es obligatorio. Están exceptuadas las unidades de producción de hasta 10 ha de secano o dedicadas únicamente a pastos o cultivos forrajeros para autoconsumo.

En las zonas vulnerables ¿el asesor es obligatorio independientemente de la superficie?

La obligación de asesor viene vinculada a la de plan de abonado (las excepciones son las mismas). La diferencia en zonas vulnerables es que la entrada en vigor de la obligación es la misma que la del plan de abonado (01/09/24) mientras que para zonas no vulnerables será el 01/09/25. Esto es independiente de lo que obligue el programa de actuación de las zonas vulnerables (si ya estaba obligado, este RD no lo cambia).

¿Se exime de asesor cuando se tiene programa informático de cálculo de necesidades?

Si el programa de cálculo está validado, no es necesario contar con un asesor.

¿El RD no obliga a analíticas de suelos ni en las zonas vulnerables?

El real decreto no obliga a analíticas de suelo si existen mapas o registros provinciales. Si es obligatorio en el caso de aplicación de lodos (según su normativa sectorial).

¿Puede haber 17 FaST en España?

Técnicamente hay una obligación para que exista al menos una herramienta dentro del servicio de asesoramiento para toda España, pero nada impide que haya más. De hecho, lo lógico es que existieran herramientas personalizadas

para diferentes cultivos. En un escenario de muchas herramientas habría que tener cuidado con la calidad técnica y robustez científica de las mismas.

¿Esta aplicación (SATIVUM) es compatible para todas las comunidades autónomas y aplicadas para todos los cultivos?

Sí. Hay alguna funcionalidad añadida en Castilla y León, pero la base funciona en todo el territorio.

¿Podemos tener los datos que se usan para el cálculo? es decir: base de datos de analíticas de tierras, base de datos de analíticas de purines, etc. para luego hacer un Plan de abonado fuera de SATIVUM.

Sí, están disponibles. Puedes ver los detalles en: <https://www.sativum.es/web/sativum/services>

¿Tiene avisos Sativum de si hay excesos de N o P?

Desde el módulo de nutrientes puedes ver en una misma gráfica las necesidades de tu cultivo y superpuesto en la misma gráfica lo que aportas de NPK, dejando ver si se excede o se queda corto. Si la aportación de N excede el límite legislativo te saldrá un aviso. Lo que nos queda pendiente es avisar si te excedes un 20% de N, un 30% de P y 20% de K.

En SATIVUM, ¿se puede trabajar con cultivos permanentes: almendro, frutales, olivo?

Sativum funciona en cultivos permanentes, aunque la hemos testado menos.

¿De dónde provienen los datos utilizados para hacer las estimaciones que ofrece Sativum?

Las estimaciones de caracterización del suelo que ofrece Sativum como datos precargados no se derivan de imágenes de satélite, sino de una base de datos de más de 30.000 analíticas de muestras de suelos a nivel de Castilla y León y de otras 20.000 más a nivel nacional. A partir de esas analíticas que nutren nuestra base de datos se hace geoestadística para obtener una variable continua de cada variable (% materia orgánica, pH, contenido en P y K, etc.) en todo el territorio nacional.

¿Cómo apuntarías en C3 abonos foliares, aminoácidos, etc.?

Al registrar una tarea de productos fertilizantes, hay un campo llamado método fertilizante con estas opciones, todas según el catálogo oficial del SIEX:

- Aplicación Foliar
- Esparcido General
- Esparcido General y Enterrado
- Esparcido Localizado
- Esparcido Localizado y Enterrado
- Riego Localizado (Fertirrigación)
- Riego por Aspersión (Fertirrigación)



¿La información de los fertilizantes comerciales vendrá dada por el ministerio o la podremos editar los técnicos para los productos específicos con los que trabajemos?

El ministerio no da información oficial de fertilizantes comerciales. Los fertilizantes que use cada usuario los deberá dar de alta previamente desde el punto del menú lateral "Fertilizantes", indicando su nombre, composición en macro y micronutrientes y para que cultivos quieren que estén disponibles.

Cuándo el producto a utilizar no está dado de alta/ precargado en C3 ¿el técnico puede realizar el alta de este?

Sí, en C3 los técnicos podréis editar y cargar los productos fertilizantes que uséis, indicando la composición de macro y micronutrientes de estos. No obstante, se proporcionará un catálogo de productos -no oficial- en el cual se encontrarán muchos de ellos (diversas fuentes, como por ejemplo SATIVUM).

En C3, un agricultor que gestiona varias PACs, ¿puede unificar o agrupar para hacer un filtro? ¿o cada PAC es única? ¿Se deben hacer recomendaciones por NIF PAC?

Un usuario que gestione varias explotaciones podrá ver cada una de sus explotaciones y filtrar por explotación, titular, especie, variedad o DGC.

¿Hay una casilla que te deje diferenciar la superficie SIGPAC y la superficie abonada?

Sí, al seleccionar la ubicación donde registrar la tarea, hay un campo (Superficie ejecutada) que pone por defecto la superficie SIGPAC seleccionada, pero se puede modificar por el usuario.

¿El cuaderno C3 podría tener incluido o enlazar con un plan de abonado por cultivo? De esta manera se podría hacer plan y cargar en el C3.

En C3 se incluirá a futuro la opción de hacer el plan de abonado para cumplir con la reglamentación.

