

AIRPUR

SOLUCIONES PARA EL TRATAMIENTO
Y VALORIZACIÓN DE PURINES



SOSTENIBILIDAD Y RENTABILIDAD PARA TU EXPLOTACIÓN



AGROXCONTROL

GESTIÓN DE PURINES: PROBLEMÁTICA

1. En España se producen más de 50.000.000 de tm de purín/año que generan un serio problema ambiental, situando a la ganadería en el punto de mira de las autoridades de control.

2. El 72% del amoniaco emitido en España proviene de la ganadería, incumpliendo en un 33% los límites marcados por Europa, lo que incurre en penalizaciones y sanciones económicas.

3. Los ganaderos están obligados a reducir las emisiones de amoniaco en sus explotaciones entre un 40% y un 60% para cumplir las normativas actuales. Hay que documentar las medidas adoptadas. RD 306/2020.

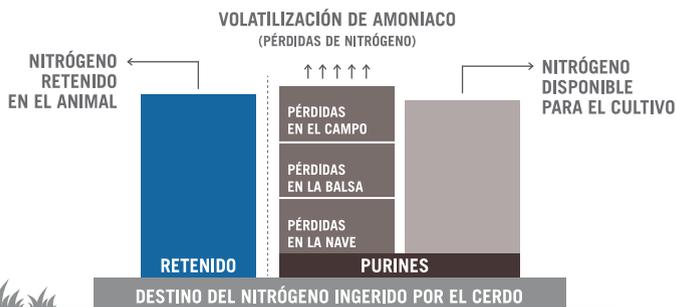
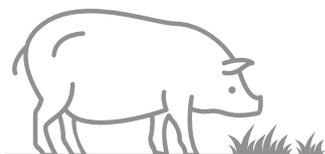
4. La reducción de las emisiones sólo se admitirá mediante las mejores técnicas disponibles (MTD) reconocidas por Europa. UE 2017/302.

5. La volatilización de amoniaco provoca además graves problemas para la salud, pérdidas de rendimiento en la granja.

6. En el purín bruto se produce una volatilización de más del 50% del nitrógeno, y más del 90% del fósforo se encuentra en forma insoluble, con lo que pierde gran capacidad potencial como fertilizante.

REPRESENTACIÓN DEL BALANCE DE NITRÓGENO Y EMISIONES DE UNA GRANJA

LA ALTURA DE LAS BARRAS REFLEJAN LA MAGNITUD APROXIMADA DE CADA FLUJO, CONSIDERANDO EL BALANCE NUTRICIONAL (MAPAMA, 2017) Y FACTORES DE EMISIÓN DE EMEP (2016)



BENEFICIOS DE AÏRPUR



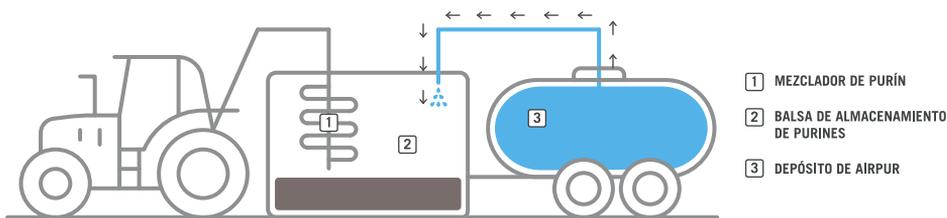
- 1** Reduce mínimo un 50% de las emisiones en la balsa o en el reparto.
- 2** Acreditado como MTD 16/21. UE 2017/302.
- 3** Permite cumplir las normativas ambientales que condicionan la licencia de actividad.
- 4** Incrementa el valor fertilizante del purín (MFE) un 40% mínimo, mejorando los rendimientos de cosecha.
- 5** Reduce el uso de abonos químicos en campo (economía y sostenibilidad).
- 6** Ventaja en zonas vulnerables con limitaciones en el aporte de nitrógeno.
- 7** Mejora la fertilidad biológica de los suelos.

AIRPUR es una solución medioambiental desarrollada por Fertinagro Biotech para dar respuesta a las necesidades de la ganadería moderna. Su fórmula exclusiva capaz de inhibir las emisiones generadas por los purines, permite además potenciar el valor fertilizante de estos, incrementando su eficiencia nutricional.

AIRPUR es compatible con dos de las mejores técnicas disponibles reconocidas en la Normativa Europea:

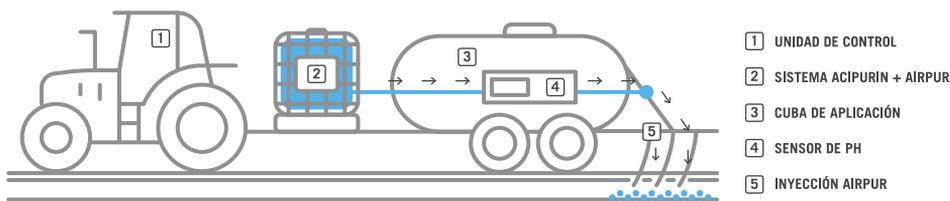
INHIBICIÓN DE EMISIONES (BREF-MTD16) Y ACTIVACIÓN DEL PURÍN EN BALSA

- En el momento de la agitación.
- Aplicación del inhibidor por parte de nuestro **equipo cualificado**.
- **Cálculo personalizado** de la dosificación exacta.
- **Reducción de mínimo un 50% de emisiones de amoniaco**, y por tanto de pérdidas de nitrógeno.
- **Multiplifica la cantidad de fósforo asimilable en el purín**.



INHIBICIÓN DE LAS EMISIONES (BREF-MTD21) Y ACTIVACIÓN DEL PURÍN EN LA APLICACIÓN A CAMPO

- Con el sistema **ACIPURIN de AGROXCONTROL** instalado en la cuba de aplicación.
- **Sistema de dosificación automático** según características del purín.
- **Reducción de mínimo un 50% de emisiones de amoniaco**, y por tanto de pérdidas de nitrógeno.
- **Multiplifica la cantidad de fósforo asimilable en el purín**.



AGROXCONTROL

AGROXCONTROL de Plumed permite una dosificación y monitorización precisa y en tiempo real de las operaciones realizadas durante el tratamiento del purín con AIRPUR.

AGROXCONTROL

PLUMED, S.L.

Polígono Industrial El Tollo

Plaza el Tollo, 715. 44300 Monreal del Campo

Teléfono: (+34) 978 86 30 60 · info@plumed.es

www.plumed.es



**SOMOS
SOSTENIBILIDAD**

FERTINAGRO BIOTECH, S.L.

Centro Empresaria Galileo, c/ Los Enebros 74, 2ª Planta, 44002 Teruel (España)

fertinagro.es

