

Carlos Ortiz Gama, Director tècnic del projecte LIFE Futur Agrari

Per què innovar???

PER ESTALVIAR

- Menys pèrdues de nutrients
- Més homogeneïtat
- Producció homogènia
- Saber què aplico permet dosificar
- Més eficiència (kg gra/kg N)

PER PERDRE MENYS N

- Menys pèrdues de nutrients
- Aprofitar més el N (sé què i ho aplico millor)
- Aplicar més superfície

PER FER LES COSES BÉ

- No aplicar per excés ni defecte
- Aplicar amb vent
- Proper a municipis
- Proper a cursos d'aigua

PER LLEI

Decret 136/2009
Nuclis urbans, Cursos aigua
Ordre AAM/312/2014
GPS si distància >15 km
Altres països
Vano prohibit

Sistemes de distribució



Prohibit...



Menys recomanat



Llunyà...



A oblidar...

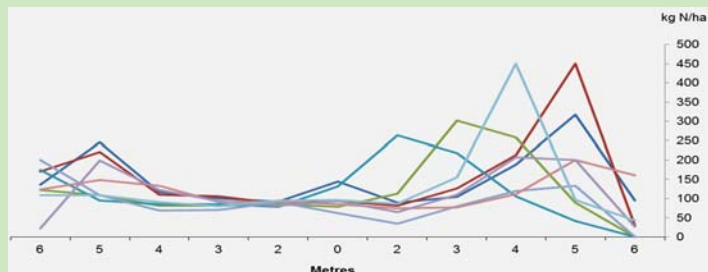
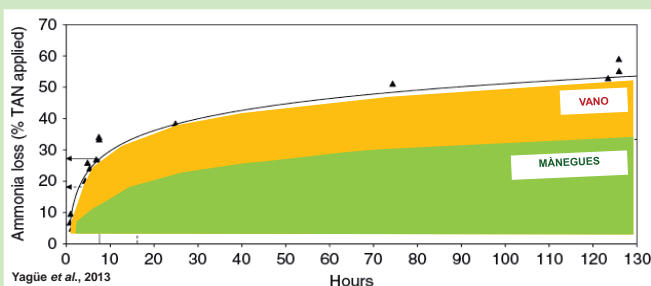


Òptim !!!



Per pensar-hi...

Volatilització i distribució

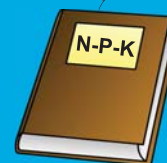


Carlos Ortiz Gama, Director tècnic del projecte LIFE Futur Agrari

Conductímetre a la cisterna



Laboratori



Taules



Conductímetre

cubes per hectàrea



m³ per hectàrea



kg N per hectàrea



Evolució del contingut de N d'un purí en una bassa
(Joan Parera, DARP 2015)



Cas pràctic

Aplicació de **40 m³/ha** de purí de porc d'engreix de **riquesa indefinida** per a 50 ha
Tinc disponibles 1500 m³. Per tant només m'arriba a 37 ha. **EM FALTA PURÍ!!!**

Vull aplicar 150 kg N/ha.

Tinc una riquesa de **3 kg N/m³**. He d'aplicar 50 m³/ha. Necessitaria 2500 m³ de purí.
També em falta purí, però veig que l'aplicació de **40 m³/ha s'hauria quedat curta!**

És preferible acabar una finca a menys dosi
(que complementaré en cobertora) que deixar-la a mitges!

Tinc una riquesa de **6 kg N/m³**. He d'aplicar 25 m³/ha. Necessitaria 1250 m³ de purí.
Em sobra 10 cubes **que puc aplicar en altres llocs o puc cedir/vendre** a altres explotacions

A la pràctica em trobaré que el purí no és ni de 3 kg N/m³ ni de 6 kg N/m³
sinó que serà variable a mesura que el trec de la bassa o fossa