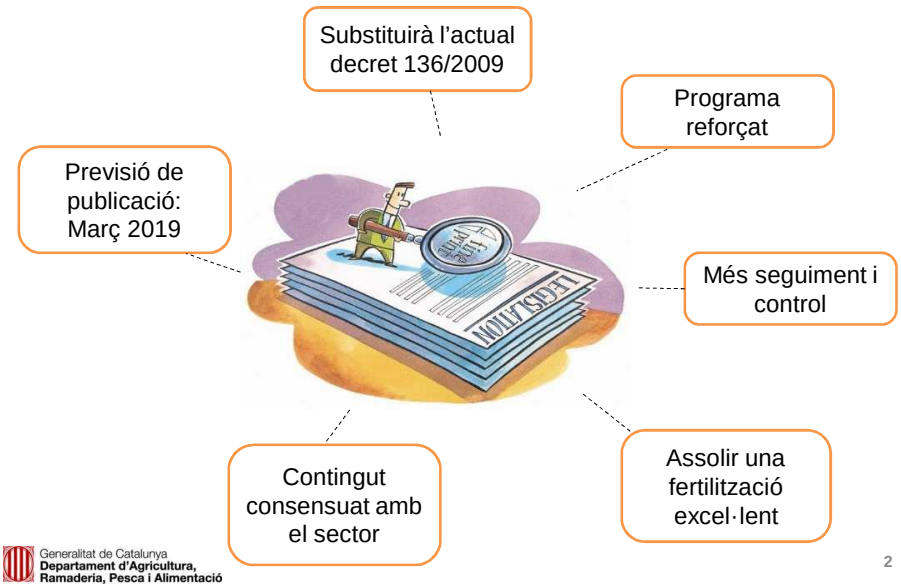
Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació

Novetats previstes en la normativa de fertilització i gestió de dejeccions ramaderes
Sistema aplicació-Caracterització-GPS

Joan Parera
Servei de sòls i Gestió Mediambiental de la Producció Agrària

6 de novembre de 2018

Trets generals de la nova normativa



Novetats en:

- Aplicació de les dejeccions ramaderes
- Caracterització de les dejeccions (Necessitat de saber el contingut de nutrients)
- Traçabilitat de les aplicacions (ús del GPS)

Nous criteris normatius per a garantir la correcta gestió de les dejeccions ramaderes i la fertilització

Gestió de l'adobatge:

criteris d'aplicació

Mètodes d'aplicació de fertilitzants orgànics

- En cultius herbacis extensius: màxima uniformitat de distribució
- Els purins **NO** es poden distribuir:
  - Directament des de la cisterna
  - Amb el reg (*però sí FL: en reg localitzat o aspersió – no amb canó*)
  - Amb vano o ventall (*hi ha transitorietat*)

Noves mesures en l'aplicació de dejeccions
Prohibició vano o plat (I)

OBLIGATORI

o D'acord amb la **normativa de condicionalitat** (Reial Decret RD 980/2017 i Ordre DUN ARP/9/2018), a partir del proper **1 de novembre de 2018** les **empreses de serveis NO** podran **aplicar purí mitjançant ventall als conreus agrícoles**. El seu incompliment pot suposar una reducció dels ajuts de la PAC a percebre per part de l'agricultor.

Noves mesures en l'aplicació de dejeccions
Prohibició vano o plat (II)

TRANSITORIETAT:

✓ Cisternes amb tractor:

- **A l'entrada en vigor del decret:** aplicacions realitzades per personal aliè a l'explotació ramadera o a l'explotació agrícola
- **Previsió 1 novembre 2019:** aplicacions realitzades amb cisternes > 15 m^3
- **Previsió 17 febrer 2021:** resta de casos

✓ Cisternes amb camió:

- **A l'entrada en vigor del decret:** igual que les cisternes amb tractor
- **Previsió 1 novembre 2019:** resta de casos

Noves mesures en l'aplicació de dejeccions

Conductímetre obligatori *(o mètode amb precisió equivalent)* **a la cisterna o a l'emmagatzematge**

TRANSITORIETAT:

✓ Cisternes amb tractor:

- **Als 6 mesos de l'entrada en vigor del decret:** aplicacions realitzades per personal aliè a l'explotació ramadera o a l'explotació agrícola
- **Previsió 1 novembre 2019:** aplicacions realitzades amb cisternes > 15 m^3
- **Previsió 17 febrer 2021:** resta de casos

✓ Cisternes amb camió:

- **Als 6 mesos de l'entrada en vigor:** igual que les cisternes amb tractor
- **Previsió 1 novembre 2019:** resta de casos

Noves mesures en l'aplicació de dejeccions

Alternatives al vano o plat: tubs penjants, injectors...

Figura 3. Sistemes de d'aplicació localitzada de purins: a) tubs penjants; b) tubs penjants modificats; c) injectors amb rella; d) injectors amb discs. Autor: DARP, 2015; BOMECH, 2015.

Noves mesures en l'aplicació de dejeccions

Distàncies mínimes

- Es mantenen les distàncies mínimes a granges, poblacions i captacions d'aigua.
- Les distàncies als cursos d'aigua s'aplicaran a tots els fertilitzants:
  - ✓ Domini públic hidràulic: **5 m / 10 m**

- **No aplicar dejeccions** en cap de setmana o festius, a menys de 500 m de:
  - Nuclis de població
  - Centres de treball no agraris
  - Àrees de lleure

Distàncies mínimes en l'aplicació dejeccions (exemple porcí i avícola)

Tipus de fertilitzant	Distància (m) respecte a:	Fertilitzant NO injectat ni incorporat immediatament	Fertilitzant injectat o incorporat
Dejeccions porcines	Explotacions ramaderes porcines del grup especial i explotacions avícoles de selecció i recria d'aus de cria i multiplicació i recria d'aus d'explotació	300 / 150 (4)	100
	Altres explotacions porcines que allotgen animals de producció	200 / 75 (4)	50
	Altres explotacions ramaderes porcines	100 / 75 (4)	50
	Explotacions ramaderes no porcines	100 / 50 (4)	25
	Habitatges de nuclis de població (3)	300 / 100 (4)	50
Dejeccions avícoles	Explotacions ramaderes avícoles de selecció i recria d'aus de cria i multiplicació i recria d'aus d'explotació, i explotacions porcines del grup especial.	300 / 225 (4)	150
	Resta d'explotacions avícoles.	150 / 100 (4)	75
	Resta d'explotacions porcines	100	25
	Resta d'explotacions ramaderes	50	25

(4)Tubs penjants (mínima de les dues)

11

Incorporació dels fertilitzants orgànics al sòl

- En general té beneficis:
  - aprofitament del N
  - emissions i olors
- En alguns casos és obligatòria i amb terminis
- **Excepcions**:
  - Prats i pastures ja implantats
  - Cultius llenyosos amb coberta vegetal entre línies
  - Conreu de conservació (sembra directa)
  - Cobertora en cultius herbacis
  - Condicions adverses o excepcionals (ho ha d'acordar el DARP)

Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació

12

Nous criteris normatius per a garantir la correcta gestió de les dejeccions ramaderes i la fertilització

Gestió de l'adobatge:

traçabilitat de les aplicacions

Traçabilitat de les aplicacions (GPS)

Objectiu DARP: conèixer la gestió real

Traçabilitat de les aplicacions (GPS)

Normativa actual

- **Ordre AAM/312/2014**: Obliga a utilitzar GPS en traçabilitat
  - Granja aplicant a camp a més de 10 km
- **Ordre AAM/66/2015**: Estableix les dades que cal desar en un full de càlcul i que poden ser requerides pel DARP
- **Ordre ARP/210/2017**: Obliga a transmetre les dades al DARP en temps real, a través d'una plataforma de recepció de dades (PRD). Publicada 18/09/2017 – **aplicació 19/03/2018**

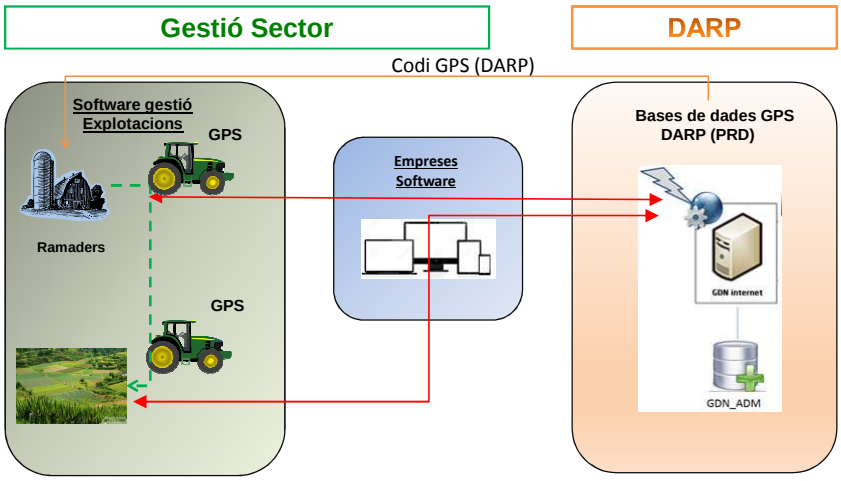
Traçabilitat de les aplicacions (GPS)

Nou decret

- Lliurar al DARP en **temps real** les dades GPS del transport i aplicació:
  - **Des d'entrada en vigor**: aplicacions a **> 10 km** de l'origen
  - En **6 mesos**:
    - Transports realitzats per terceres persones
    - Transports cap a emmagatzematges en destinació
    - Transports a gestor de residus (origen o destinació)
    - Transports d'explotacions situades en ZV cap a terres en ZNV
  - En **3 anys**: transports a **> 5 km**

✓ ***S'exceptuen en tots els casos les explotacions < 2000 kg N***

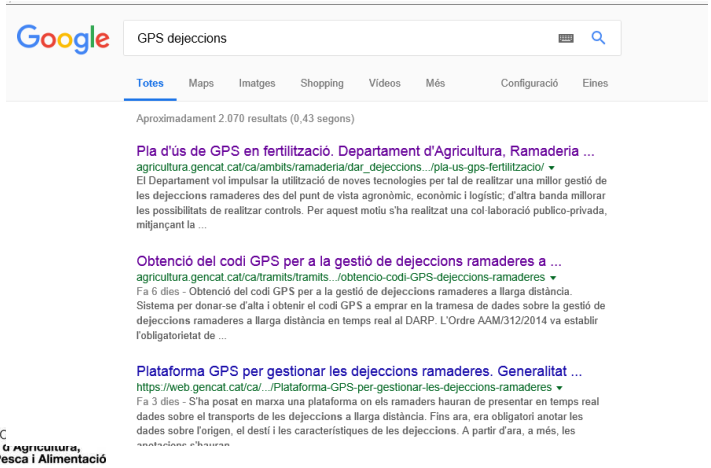
GPS: Esquema funcionament



Traçabilitat de les aplicacions (GPS)

- **Procediment**

  Ramaders o centres de gestió: Sol·licitar l'alta al servei → **Codi GPS**
  el codi GPS identifica el <u>titular de l'origen de les dejeccions</u>



Traçabilitat de les aplicacions (GPS)

Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació

19

Traçabilitat de les aplicacions (GPS)

❑ Dades del punt d'origen

- Codi GPS (DARP)
- NIF /CIF aplicador
- Matrícula vehicle aplicador
- Coordenades (X,Y) punt de càrrega
- Data i hora de la càrrega
- Identificador d'origen (marca oficial / codi centre)
- Tipus material (purí, fem, gallinassa, etc.)
- Característiques element (kg N, kg P_2O_5, volum i/o pes)

Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació

20

Traçabilitat de les aplicacions (GPS)

❑ Dades del punt de destinació

- Coordenades destinació (X, Y)
- Data i hora de l'inici de l'aplicació o descàrrega
- Tipus destinació i codi:
  - Codi SIGPAC recinte
  - Codi i nom del gestor
  - Codi i nom del centre de gestió

Traçabilitat de les aplicacions (GPS)

Beneficis del sistema

❑ Millora de la gestió:

- Planificar i verificar la feina feta
- Gestió de vehicles, comandes de feina, etc.
- Correcta gestió davant l'opinió pública
- Disposem d'informació (tractament de dades)
- Avaluació de costos i la reducció de despeses
- Facilita la confecció dels llibres de gestió i la declaració anual
- Millora connexió ramader / agricultor: albarans, factures, informació, etc.

❑ Impuls de noves tecnologies

- Introducció de softwares de gestió en l'àmbit de dejeccions ramaderes
- Facilita la integració dels diferents serveis TIC de empreses ramaderes amb DARP

GRÀCIES
PER L'ATENCIÓ

Servei de Sòls i Gestió Mediambiental de la Producció Agrària

Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació

Av. Alcalde Rovira Roure, 191 | 25198 Lleida | Telèfon: 973 220868 | Fax: 973 249403

Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació

gencat.cat