



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

Decret 153/2019: motivació, enfocament, implicacions

Taula Sectorial Agrària de la Flor i Planta Ornamental

26 de setembre 2019, Vilassar de Mar

Motivació i enfocament

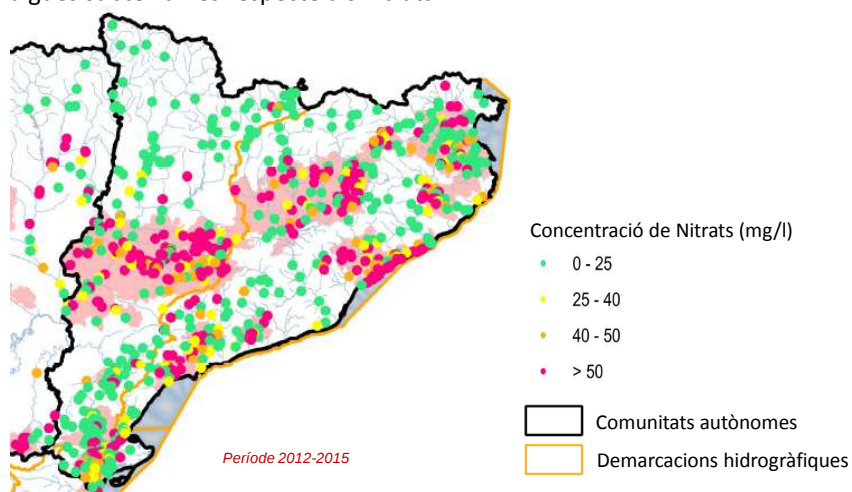
Motivació

- ❑ Contaminació aigües nitrats
 - Carta emplaçament
- ❑ Directiva Marc de l'Aigua
 - Bon estat 2027
- ❑ Directiva sostres
 - Emissions amoníac
- ❑ Millors tècniques disponibles (MTD)
 - Porcí i aviram // Annex I



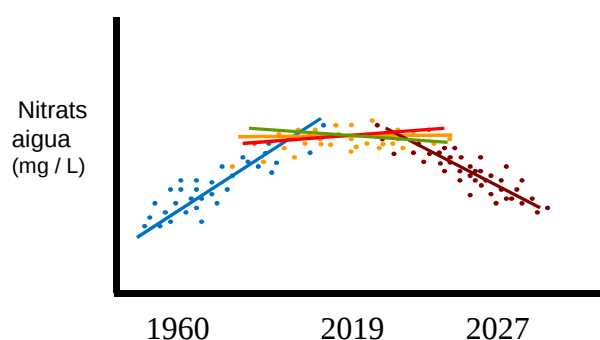
Nitrats en aigües subterrànies

- ❑ Darrers anys → no hi ha hagut canvis significatius en la qualitat de les aigües subterrànies respecte als nitrats



Programa reforçat

Per aquest motiu cal adoptar mesures addicionals → el Decret constitueix un programa d'actuació reforçat



Ha de garantir la reducció de la càrrega de N a les aigües subterrànies amb l'adopció d'unes mesures

Causes i efectes de l'amoníac atmosfèric

- ❑ Emissions amoníac
 - Bàsicament origen agrari
 - Forma "aerosol atmosfèric"
 - Deposició N ⇒ alteració ecosistemes sensibles
- ❑ Volatilització des del sòl
 - Δ en sòls calcaris
 - Δ amb temperatura
- ❑ Volatilització des dels purins
 - Naus / Basses
 - Aplicació agrícola (durant i després)

Enfocament

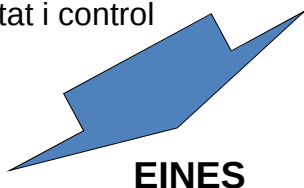
- ❑ Regulació a tot Catalunya
 - Especialment ZV: programa actuació reforçat
- ❑ Adobs orgànics i minerals
- ❑ Aspectes col·laterals a fertilització
 - Risc sanitari
 - Pudor
 - Amoníac



Línies actuació del programa reforçat

Línies actuació del programa reforçat

- 1) Millorar gestió dejeccions en origen
 - Amb tractament, si escau
- 2) Millora aplicació al sòl
 - Fertilització orgànica d'excel·lència
- 3) Traçabilitat i control



EINES

- Canvis normatius
- **Oficina de fertilització**
- Ajuts
- Grups d'experts
- Sistemes de tractament
- Aplicacions informàtiques
- Increment dels controls
- Innovació
- Etc....

Principals novetats Gestió dejeccions ramaders en origen

□ En relació amb la gestió de dejeccions ramaderes en origen:

- Criteris + restrictius en l'increment de bestiar en ZV (**66 municipis!**)
- Els Plans de gestió conjunts deixen de tenir vigència **>25/07/2020**
- Caldrà verificar la impermeabilitat i integritat estructural de totes les basses de purins cada 6 anys

Principals novetats

Aplicació al sòl

- Apareix la figura de persona assessora en fertilització
- Canvis en èpoques aplicació fertilitzants orgànics.
S'escurcen períodes i ara també s'apliquen a zones no vulnerables
- Reducció en el termini d'incorporació al sòl dels fertilitzants orgànics i **aplicació a tot Catalunya**
- Conductímetre (o equivalent) fix en cisternes o bassa:
> 15 m³ i tercers al novembre de 2019
Tothom l'haurà de tenir > **febrer de 2021**
- Prohibició vano
> 15 m³ novembre de 2019
Ningú podrà aplicar amb vano > **febrer de 2021**

Principals novetats

Traçabilitat i seguiment

- LLIBRE DE GESTIÓ (=apuntar què s'ha aplicat ORG i MIN)
 - Granges i agricultors “grans” → de fa temps
 - Agricultors “petits” → **anotar a partir de 01/09/2019**
- DECLARACIÓ ANUAL (= resum del Llibre, enviat telemàticament)
 - Granges i agricultors “grans” → **Darrer trimestre de 2019 (i cada any)**
 - Agricultors “petits” → **Darrer trimestre de 2020 (i cada any)**
- Traçabilitat GPS
 - Ja vigent → a 10 km en línia recta
 - Reducció a 5 km → **juliol de 2022**

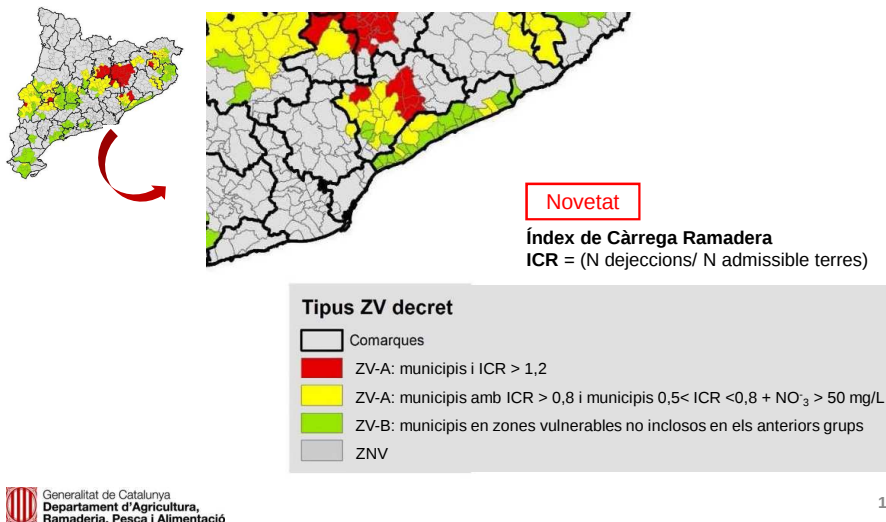
Properament

- ❑ **Ordre balanç N en granja**
 - Substituirà les nivells de reducció 3a i 3b
- ❑ **Revisió ZV**
 - Informació pública inicis octubre (previsió)

Aspectes rellevants del Decret 153/2019 (Maresme)

Situació al Maresme

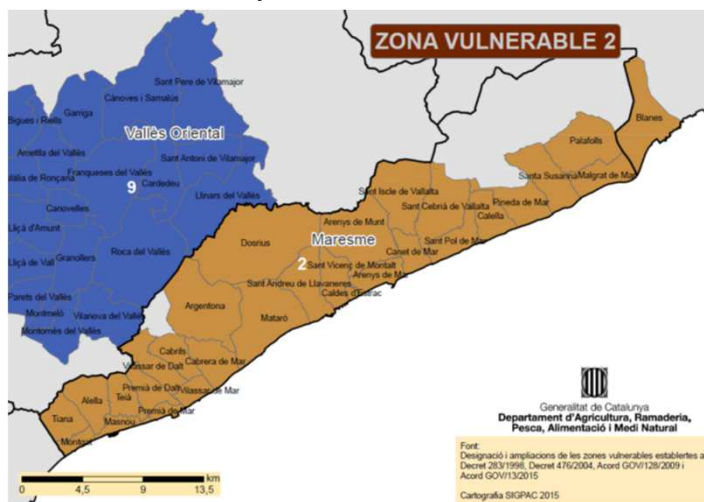
Zones Vulnerables a Catalunya



15

Situació al Maresme

Zones Vulnerables a Catalunya



16

Quantitat de nitrogen segons fertilitzant

No hi ha especificades dosis màximes de nitrogen per a flor i planta ornamental però cal recordar que ...

!!! Si usem fertilitzants orgànics no es poden superar els **170 kg N/ha i any**



- ✓ Nitrogen procedent de fonts orgàniques (purins, fems, gallinasses, compost, fangs de depuradora, etc.)
- ✓ També es refereix a la part orgànica dels adobs organominerals

Concentracions màximes de nutrients al sòl

!!! Malgrat no s'especifiqui un límit màxim d'aplicació de dosi de nitrogen en cultius directament a sòl, **SI** que hi ha concentracions màximes de nutrients al sòl (controls de l'administració)

Tipus de cultiu o ús del terreny	N en forma de nitrat al sòl	Període en què no es pot superar la concentració màxima
Cultius hortícoles, de flors o de planta ornamental, tant a l'aire lliure com en hivernacle	40 mg N-NO ₃ ⁻ / kg sòl sec a 105°C	Novembre, desembre i gener (sempre que ja hagi finalitzat la recol·lecció)



Se n'exceptuen les superfícies en què es fa fertirrigació amb recirculació dels lixiviats

Lixiviats de fertirrigació: recirculació

Article 30

Els lixiviats procedents de la recirculació en conreus fora-sòl es poden utilitzar com a fertilitzant en cultius a l'aire lliure:

- sempre que no tinguin una conductivitat elèctrica mesurada a 25 °C superior a 8 dS/m
- s'hauran de gestionar com a residu.



Llibre de fertilitzants i declaració anual

QUAN S'HA DE FER

Hivernacle	Llibre fertilitzants (apuntar què s'ha aplicat ORG i MIN)	Declaració anual (resum del llibre, enviat telemàticament)
> 1 ha	Des del 2009 han de tenir llibre	Darrer trimestre de 2019 (i cada any)
> 0,5 ha	anotar a partir de 01/09/2019	Darrer trimestre de 2020 (i cada any)
Aire lliure	Llibre fertilitzants (apuntar què s'ha aplicat ORG i MIN)	Declaració anual (resum del llibre, enviat telemàticament)
> 5 ha	Des del 2009 han de tenir llibre	Darrer trimestre de 2019 (i cada any)
> 2 ha	anotar a partir de 01/09/2019	Darrer trimestre de 2020 (i cada any)

S'exclouen del còmput i de l'obligació de portar l'esmentat llibre les superfícies en què es realitza cultiu fora-sòl amb recirculació dels lixiviats

Assessorament en fertilització

Les explotacions agràries han de disposar d'assessorament en fertilització, realitzat per part d'una persona assessora en fertilització, en els següents casos:

- ✓ 1 ha de cultius en hivernacle.
- ✓ 3 ha de cultius a l'aire lliure d'hortícoles, de flors o de planta ornamental



Qui pot ser assessor

Les titulacions que permeten optar a realitzar assessorament en fertilització són les següents

Titulacions
Enginyeria agrònoma
Enginyeria tècnica agrícola
Màster en enginyeria agronòmica
Màster en gestió de sòls i aigües
Grau en enginyeria agrícola
Grau en enginyeria agrària i alimentària

En cas d'explotacions agrícoles on la persona titular té alguna de les titulacions universitàries o alguna de les titulacions de formació professional ([annex 16.2](#)), pot exercir ella mateixa com a persona tècnica assessora de la seva pròpia explotació

On es pot trobar informació sobre el Decret 153/2019

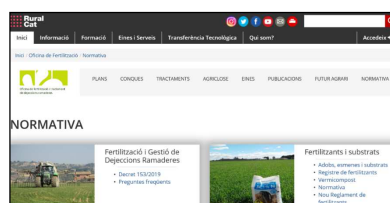
23

ACCÉS A LA INFORMACIÓ

DECRET 153/2019 de gestió de la fertilització i de les dejeccions ramaderes

Tota la informació disponible a l'Oficina de Fertilització
www.ruralcat.net/web/guest/oficina-de-fertilitzacio

- Decret 153/2019
- Preguntes freqüents
- Fitxes tècniques
- Grup d'experts en tractaments
- Calendari de les sessions informatives
- Ponències de les sessions



INFORMACIÓ RELACIONADA AMB EL DECRET 153/2019			
Fertilització	Proceder d'aplicació en 2x	Proceder d'aplicació en 20x	Ús de aplicació en 2x
Maquinària i accessoris	Màquines i accessoris aplicació	Ús de la construcció	Registre de calat
Mapes	Mapa Zonari Valencianitat	Mapa 20x	Mapa 20x

Per a qualsevol consulta sobre el Decret us podeu adreçar a la vostra **Oficina Comarcal** o bé al correu: gdn.daam@gencat.cat



CONSULTES

DECRET 153/2019 de gestió de la fertilització i de les dejeccions ramaderes

Per a qualsevol consulta sobre el Decret us podeu adreçar a la vostra **Oficina Comarcal** o bé al correu: gdn.daam@gencat.cat

**Sessions informatives**

BARCELONA	Comarca	Municipi
4 d'octubre	Maresme	Vilassar de Mar
15 d'octubre	Vallès Occidental	Palau Solità i Plegamans
16 d'octubre	Vallès Oriental	Cardedeu



65a Fira Agrària de Sant Miquel

Nou decret de fertilització del sòl i gestió de dejeccions ramaderes

Jornada tècnica
LLEIDA, divendres 27 de setembre de 2019



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