

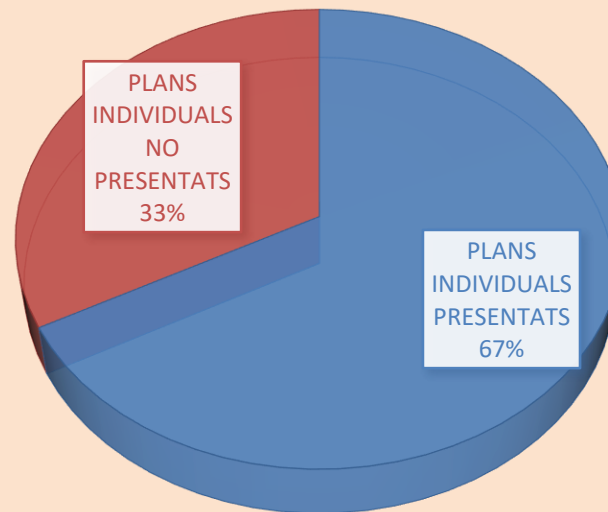
# GESTIÓ DE FEMS I PURINS, SL

## ORDRE DEL DIA

- **Primer:** Nomenament de dos interventors d'acta.
- **Segon:** Examen i aprovació, en el seu cas, de la gestió social efectuada pels administradors de la societat durant l'exercici econòmic 2022.
- **Tercer:** Examen i aprovació, en el seu cas, de l'informe de gestió i comptes anuals corresponent a l'exercici 2022.
- **Quart:** Presentació i aprovació, en el seu cas, dels pressupostos per l'any 2023
- **Cinquè:** Exposició de l'estat actual del Pla Col·lectiu de Gestió de les Dejeccions Ramaderes presentat per aquesta societat, proposta de gestió i novetats.
- **Sisè:** Redacció, lectura, i en el seu cas, aprovació de l'Acta de la reunió

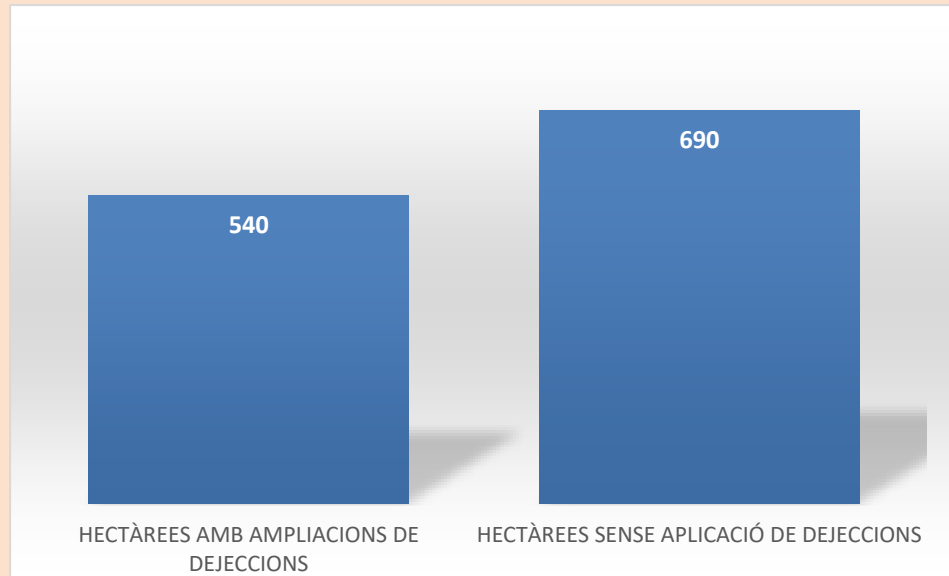
## **GESTIÓ PLA COL·LECTIU**

- D'acord amb el nou Decret de dejeccions Ramaderes, tots els Plans Col·lectius s'han de dissoldre. És per això, que s'està duent a terme una revisió de cadascuna de les explotacions ramaderes que formen part del Pla Col·lectiu per tal de poder elaborar un PLA DE DEJECCIONS RAMADERES INDIVIDUAL.



## **CENTRE DE GESTIÓ DE DEJECCIONS RAMADERES**

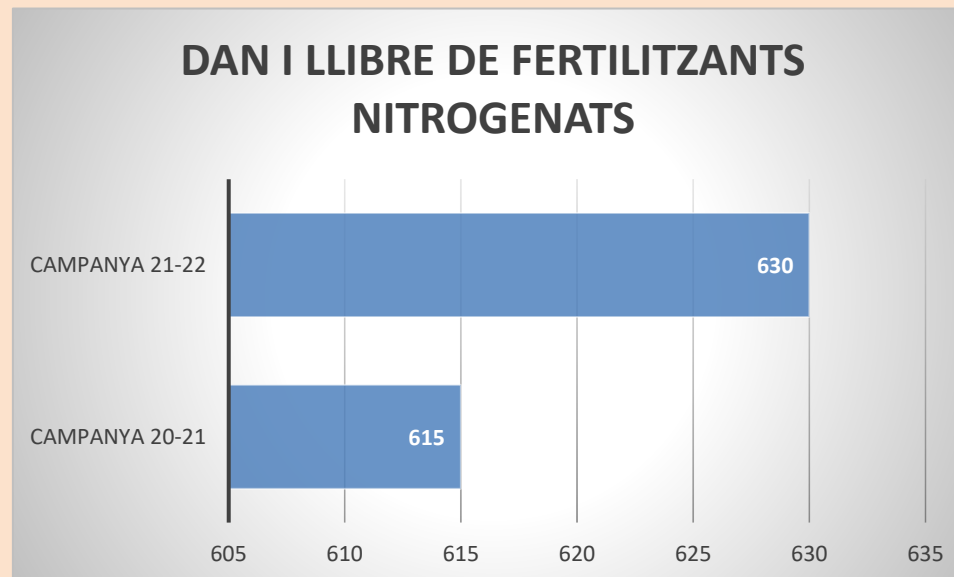
- Gestió de Fems i purins és el titular d'un **centre de gestió de dejeccions ramaderes** el qual permet gestionar una part de les dejeccions ramaderes d'algunes explotacions ramaderes



❖ **DECLARACIONS ANUALS DE NITROGEN**

Abans del 28 de febrer de 2023 es van presentar totes les **Declaracions Anuals de Nitrogen** de les explotacions ramaderes i també de les explotacions agrícoles amb més de 4 ha en secà (o equivalent). Es van declarar les aplicacions nitrogenades fetes durant el període de **01-09-2021 a 31-08-2022**

**Abans del 31 de desembre de 2023** s'han de presentar totes les Declaracions Anuals de Nitrogen de les aplicacions fetes durant el període de **01-09-2022 a 31-08-2023**.



❖ **BALANÇ DE NITROGEN**

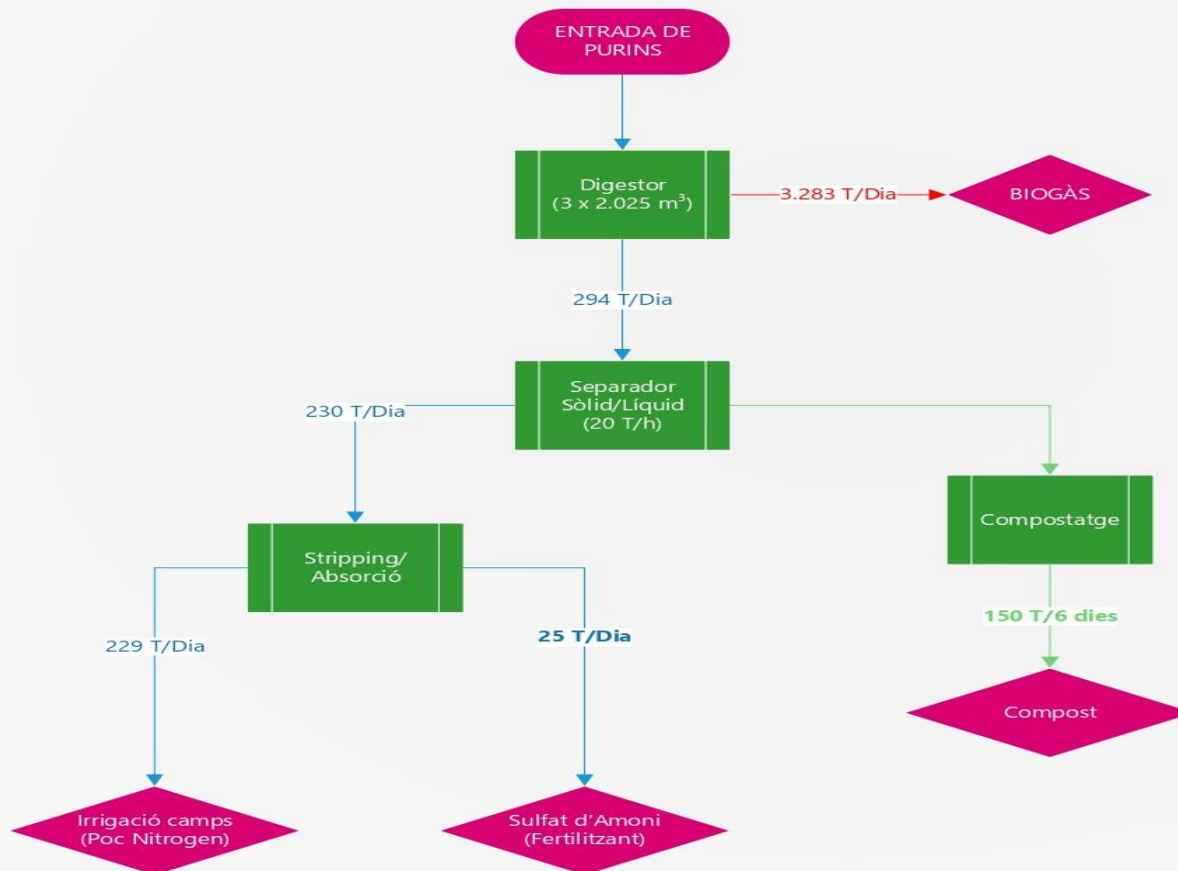
- Abans del 31 de gener de 2022 les explotacions ramaderes que volen mantenir una reducció de Nitrogen al seu Pla de dejeccions, van presentar el **BALANÇ DE NITROGEN EN GRANJA**.

	2020-2021		2021-2022	
	nº Balanços	% reducció mig	nº Balanços	% reducció mig
Truges	7	22,08%	9	21,15%
Engreix (20-120kg)	125	32,75%	118	35,21%
Garrins 6-20 kg	6	51,19%	6	39,16%
Cicle Tancat	18	21,83%	18	25,54%

**❖ SISTEMA DE TRACTAMENT CONJUNT DE DEJECCIONS RAMADERES**

**DIAGRAMA DE FLUX DIARI**

**LLEGENDA:**



## ❖ Ederan- NOVA PLATAFORMA DE GESTIÓ DE DEJECCIONS RAMADERES I FERTILITZACIO

### ACTUALMENT:

<b>GESTIÓ DE TERRES</b>	Les persones titulars de terres poden consultar els seus recintes fertilitzables i veure a quin Pla de gestió de les dejeccions ramaderes estan cedits
-------------------------	--

<b>GPS</b>	Es pot consultar la informació enviada telemàticament al Departament de les destinacions de les dejeccions ramaderes per sistema GPS. Aquestes dades les poden consultar totes les parts implicades
------------	---

### EN UN FUTUR:

<b>GESTIÓ DE TERRES</b>	<p>La plataforma permetrà donar de baixa terres del PGDR al que s'han cedit.</p> <p>Es podrà promocionar un recinte, és a dir, que el recinte constarà com a interessat en rebre dejeccions ramaderes (fresques o tractades) com a fertilitzant.</p> <p>Es podrà consultar l'històric del Plans de gestió als quals s'han cedit els recintes.</p> <p>Les persones titulars rebran un avís quan es detecti que un recinte forma part de més d'un PGDR. Si aquest fet es dona, cal que accedeixi a eDERAN per a resoldre la duplicitat.</p> <p>Les persones titulars rebran un avís si la seva explotació agrícola requereix disposar d'assessorament en fertilització</p>
-------------------------	--

## ❖ Ederan- NOVA PLATAFORMA DE GESTIÓ DE DEJECCIONS RAMADERES I FERTILITZACIO

Gestió de les dejeccions ramaderes i altres fertilitzants orgànics	La plataforma permetrà l'elaboració i presentació de plans de gestió de dejeccions ramaderes per a explotacions ramaderes, per a centres de gestió de dejeccions i per a gestors de residus.
--	--

Declaració anual de nitrogen (DAN)	Les persones titulars d'explotacions agrícoles i ramaderes podran accedir directament a l'aplicació informàtica que permet fer i presentar la DAN.
------------------------------------	--



## ❖ REAL DECRET 1051/2022 – NUTRICIÓ SOSTENIBLE EN ELS SÒLS AGRARIS

Objectius ambientals: reduir almenys a la meitat les pèrdues de nutrients d'aquí al 2030, sense malmetre la fertilitat del sòl, lo que reduirà l'ús de fertilitzants en almenys un 20% d'aquí al 2030.

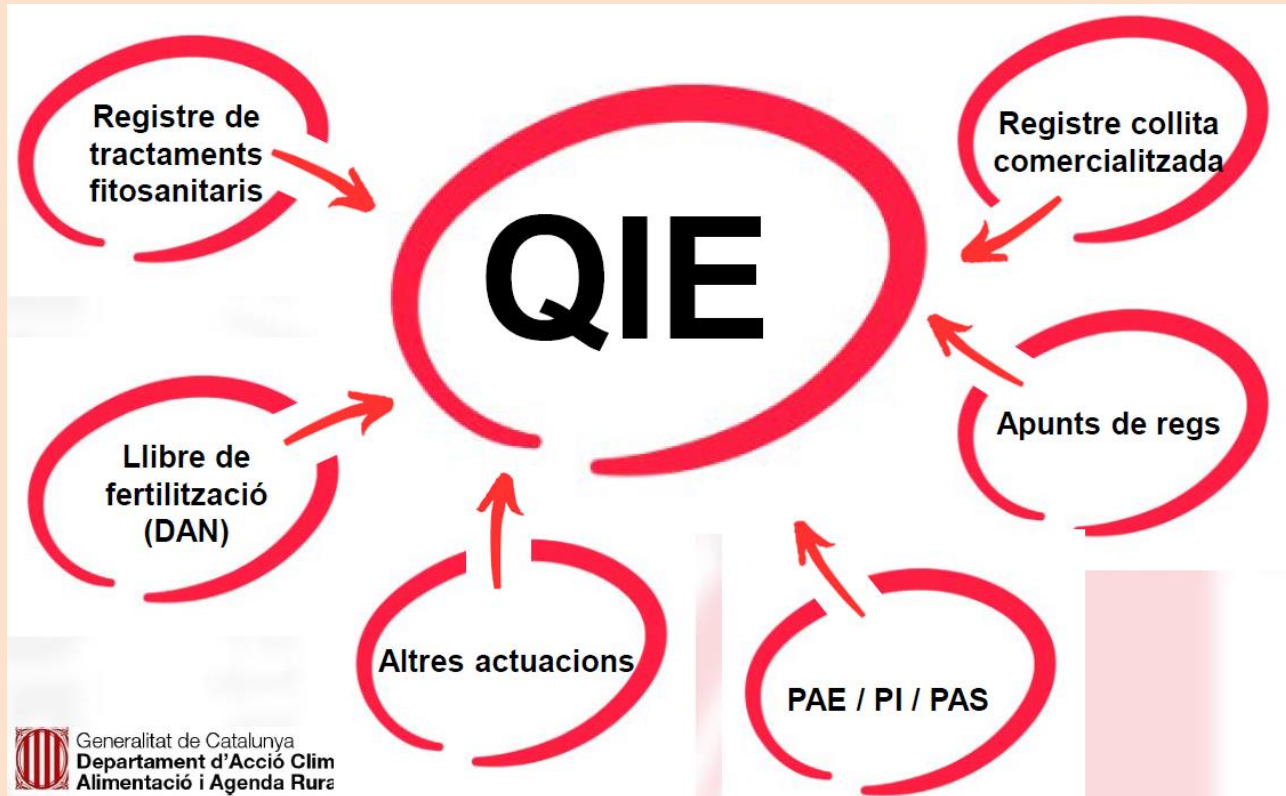


- Aportació sostenible de nutrients als sòls,
- Reduir les emissions de gasos d'efecte hivernacle (amoníac i altres)
- Evitar la contaminació de les aigües
- Evitar acumulació metalls pesants i altres contaminants al sòl
- Preservar la biodiversitat lligada als sòls agraris.

- La persona titular de l'explotació agrícola serà responsable que en un **termini no superior a un mes** des de la data que es realitzin les operacions d'aportació de nutrients, es registrin aquestes a la secció de Fertilització del **quadern d'explotación (QIE)**
- S'haurà de dur a terme l'elaboració i aplicació d'un pla d'abonat (a Catalunya el Decret 153/2019 ja estableix aquesta obligació)
- Es prioritzarà l'ús de fertilitzants orgànics
- Alguns aspectes ja recollits en el Decret 153/2019 com, la prohibició d'aplicació de purins amb vano, l'enterrat de les dejeccions....

## ❖ QUADERN INTEGRAT D'EXPLOTACIÓ (QIE)

El Quadern Integrat d'Explotació (QIE) de Catalunya és el sistema electrònic proporcionat pel Departament en què els titulars d'explotacions agràries han de consignar les dades relatives a la seva activitat agrícola: actuacions fitosanitàries, aplicació de fertilitzants, regs practicats, així com altres pràctiques agràries i informació indispensable relativa a la gestió de les explotacions



## ❖ QUADERN INTEGRAT D'EXPLOTACIÓ (QIE)

Resum	Característiques explotació	Inici Obligatorietat QIE
Explotacions grans i les que tinguin hivernacle i demanin alguns ajuts	<p><b>Explotacions que disposin d'alguna de les dimensions següents:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 30 ha de terres de cultiu</li> <li>&gt; 30 ha de pastures permanents</li> <li>&gt; 10 ha de cultius permanents</li> <li>&gt; 5 ha de regadiu dins del total de la seva superfície</li> </ul> <p>Explotacions que disposin d'alguna parcel·la d'hivernacle</p> <p><b>Explotacions que demanin ajuts</b> inclosos en el Real Decret 1048/2022*</p>	<b>01/09/2023</b>
Explotacions grans i les que tinguin hivernacle	<p><b>Explotacions que disposin d'alguna de les dimensions següents:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 30 ha de terres de cultiu</li> <li>&gt; 30 ha de pastures permanents</li> <li>&gt; 10 ha de cultius permanents</li> <li>&gt; 5 ha de regadiu dins del total de la seva superfície</li> </ul> <p>Explotacions que disposin d'alguna parcel·la d'hivernacle</p>	<b>01/01/2024</b>
Explotacions petites i demanin alguns ajuts	<b>Totes les explotacions que demanin ajuts</b> inclosos en el Real Decret 1048/2022*	<b>01/09/2024</b>
Explotacions petites	<b>Totes les explotacions</b>	<b>01/01/2025</b>

*\*Reial Decret 1048/2022, de 27 de desembre, sobre l'aplicació a partir de 2023, de les intervencions en forma de pagaments directes i l'establiment de requisits comuns en el marc del Pla Estratègic de la Política Agrícola Comuna, i la regulació de la sol·licitud única del sistema integrat de gestió i control. (Inclusos ecorègims i producció sostenible de l'arròs).*

## Explotacions obligades a complimentar el QIE l'1 de setembre del 2023:

Explotacions obligades: Condició A+ Condició B		Dades a consignar
Condició A Característiques de l'explotació	Condició B Sol·licitants d'algun <u>ecorègim</u> del Reial Decret 1048/2022	
<p>Explotacions que disposin d'alguna de les dimensions següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 30 ha de terres de cultiu</li> <li>&gt; 30 ha de pastures permanents</li> <li>&gt; 10 ha de cultius permanents</li> <li>&gt; 5 ha de regadiu dins del total de la seva superfície</li> </ul> <p>Explotacions que disposin d'alguna parcel·la d'hivernacle</p>	Article 29: <u>Ecorègim</u> d'Agricultura de carboni i agroecologia: Pastura extensiva, sega i biodiversitat a les superfícies de pastures mediterrànies.	Registrar les dates entrada/sortida de l'activitat de pastura si els animals estan a >10 Km de la explotació.
	Article 31: Beneficiaris i descripció de la pràctica d'establiment d'illes de biodiversitat a les superfícies de pastures o sega sostenible.	Registrar la data de sega, conreu, sembra o pasturatge.
	Article 35: <u>Ecorègim</u> d'Agricultura de carboni i agroecologia: rotació de cultius i sembra directa a terres de <b>cultiu de regadiu</b> .	Registrar les operacions d'aportació de nutrients i matèria orgànica al sòl agrari i d'aigua de reg.
	Article 42: Descripció de la pràctica de cobertes vegetals espontànies o sembrades en cultius llenyosos.	Registrar la data d'establiment de la coberta vegetal (sembrada o espontània), tipus de manteniment que fa de la coberta, amplada de coberta i amplada lliure de la projecció de la copa.
	Article 43: Descripció de la pràctica de cobertes inertes de restes de poda.	Registrar la data d'establiment de la coberta inerta abans de 1 de març, l'amplada de la coberta i l'amplada de projecció de la copa.
	Article 45: Agroecologia: <u>Ecorègim</u> d'espais de biodiversitat. Aplicació a cultius sota aigua.	Registrar la data de sembra, inundació i drenatges. Registrar aportació de nutrients, matèria orgànica i reg.

## ❖ VALOR FERTILITZANT DE LES DEJECCIONS RAMADERES

*Preu que tindrien els adobs orgànics si es paguessin els nutrients que contenen, al preu dels adobs minerals simples*

	€/m3				€/ cisterna de 20 m3			
	2020	2021	2022	Març 2023	2020	2021	2022	Març 2023
<b>Purí porcí</b>								
Purí porc d'engreix	14	16	27	27	280	320	540	540
Purí porc d'engreix dens	20	22	37	37	400	440	740	740
Purí porcí de reproductores	7	8	14	14	140	160	280	280
Purí porcí de garrins (6-20 kg)	9	10	16	16	180	200	320	320
Purí porcí cicle tancat	9	10	17	17	180	200	340	340

	€/m3				€/remolc de 20 t			
	2020	2021	2022	Març 2023	2020	2021	2022	Març 2023
<b>Fem de vedell d'engreix</b>								
Fem boví vedell d'engreix	27	31	51	51	540	620	1020	1020

	€/m3				€/remolc de 20 t			
	2020	2021	2022	Març 2023	2020	2021	2022	Març 2023
<b>Gallinassa de pollastre d'engreix</b>								
Gallinassa pollastre d'engreix (mostra agafada nau)	68	79	133	131	1360	1580	2660	2620
Gallinassa pollastre d'engreix (mostra agafada femer)	62	70	114	113	1240	1400	2280	2260



❖ REAL DECRET 159/2023 (BENESTAR ANIMAL)

- *Entrada en vigor: 09-03-2025 - dos anys des de l'entrada en vigor del Real Decret*
- *Nous valors relatius a la densitat máxima d'animals en les granges porcines amb la finalitat de **disminuir la necessitat de practicar el tall de cues** (modificació RD 1135/2022):*

PES EN VIU (KG)	M2 SEGONS RD 1135/2002	M2 NOU RD 159/2023
Fins a 10 kg	0,15	0,2
Entre 10 i 20 kg	0,2	0,24
Entre 20 i 30 kg	0,3	0,3
Entre 30 i 50 kg	0,4	0,45
Entre 50 i 85 kg	0,55	0,65
Entre 85 i 110 kg	0,65	0,74
Entre 110 i 130 kg	1	1
Més de 130	-	1,3

- Altres mesures:

CONDICIONS AMBIENTALS	Disposar de registres de control mensual d'Amoníac i Diòxid de Carboni (Nivells màxims de 20 ppm d'amoniac i 3.000 ppm de diòxid de carboni)
ALIMENTACIÓ i AIGUA	1 punt d'alimentació cada 20 animals, quan s'alimenten a voluntat
	1 punt d'abeurament, per cada 12 animals
INFERMERIA	Capacitat per almenys un 2,5% de la capacitat total de l'explotació

❖ **REAL DECRET 306/2020 D'ORDENACIÓ PORCINA**

**REQUISITS ADDICIONALS DE LES GRANGES PORCINES A COMPLIR A PARTIR DE  
L'1/1/2024**

Disposar de **vestidors** abans d'entrar a la zona de producció, amb una separació clara entre la zona neta i la zona bruta

Les explotacions disposaran, almenys, de **lavabo, vàter i sistema de dutxa o equivalent**

Caldrà disposar d'un **cabalímetre** al punt d'entrada de l'aigua a l'explotació

**APLICACIÓ MILLORS TÈCNIQUES DISPONIBLES (Explotacions porcines)**

	Autonomia d'emmagatzematge	Termini	Buidatge freqüent de les fosses internes	Mesures per reduir les emissions d'amoníac
Explotacions existents de <b>menys de 120 UGM</b> (1000 porcs d'engreix o 480 trugres)	Autonomia d'emmagatzematge exterior mínima equivalent a 3 MESOS	01/01/2023	NO estan obligades	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Basses i dipòsits existents: NO s'exigeix cap mesura</li> <li>- Ampliació de basses o dipòsits existents: Tècniques que redueixin les emissions en un <b>40%</b></li> <li>- Construcció de noves basses o dipòsits: Tècniques que redueixin les emissions en un <b>80%</b></li> </ul>
Explotacions existents de <b>més de 120 UGM</b>	Només es podrà comptar 1 sol mes d'emmagatzematge a l'interior de les naus. La resta haurà de ser a l'exterior	01/01/2023	1 cop al mes	<ul style="list-style-type: none"> <li>1-Sistema alimentació multi-fase, amb reducció de la proteïna bruta</li> <li>2-Buidatge de les fosses de purins almenys un cop al mes</li> <li>3-Almenys una de les MTD següents:               <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Buidatge de les fosses almenys dos cops per setmana</li> <li>b) Cobrir les basses de purins a les zones on no es faci crosta natural (tècniques que redueixin en un 40% les emissions)</li> <li>c) Qualsevol altra MTD que redueixi les emissions de forma equivalent (Ex: acidificació...)</li> </ul> </li> <li>- Construcció de noves basses o dipòsits: Tècniques que redueixin les emissions en un <b>80%</b></li> </ul>
Explotacions <b>noves</b> a partir del 15/07/2021	Autonomia d'emmagatzematge exterior mínima equivalent a 3 MESOS		NO estan obligades	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema d'alimentació multi-fase, amb reducció de la proteïna bruta</li> <li>- A les naus, adoptar tècniques que permetin la reducció d'emissions d'amoníac en almenys, un <b>60%</b>.</li> <li>- Les basses o dipòsits externs han d'adoptar tècniques per reduir almenys un <b>80%</b> les emissions d'amoníac</li> </ul>



## Percentatge de reducció d'emissions d'amoníac en funció dels diferents sistemes d'emmagatzematge

Sistemes d'emmagatzematge	% reducció
Emmagatzematge sense cobrir i sense crosta	(sistema de referència)
Crosta natural / Materials flotants (palla)	40%
Cobertes rígides/flexibles	80%
Peces flotants	60%
Bossa de purins (basses flexibles)	100%
Acidificació del purí	50%
Làmina de plàstic flexible	60%
Refrigeració de la superfície del purí	45%
Boles flotants	25%
Sistema de depuració d'aire	80%

## Percentatge de reducció d'emissions d'amoníac segons tipus d'allotjament

Tipus d'allotjament i fosses	Coeficient reducció emissions	Tipus dejecció	
		Purí	Fems
Engraellat total	0,00	100%	0%
Engraellat parcial i fossa reduïda	0,20	100%	0%
Engraellat parcial i rentat a pressió	0,65	100%	0%
Engraellat parcial i acidificació	0,60	100%	0%
Engraella total i acidificació	0,50	100%	0%
Engraellat parcial i refrigeració	0,60	100%	0%
Engraellat total i refrigeració	0,45	100%	0%
Engraellat parcial i parets inclinades	0,65	100%	0%
Engraellat parcial i canals d'aigua i purí	0,45	100%	0%
Engraellat parcial i cinta en V	0,625	100%	0%
Fossa profunda i sistema depuració d'aire	0,80	100%	0%
Boles flotants a la fossa de purins	0,25	100%	0%
Sistema de depuració d'aire	0,80	100%	0%
Sistema de separació d'excrements i orina - transició	0,35	100%	0%
Sistema de separació d'excrements i orina - mares	0,52	100%	0%
Llit de palla i sòl de formigó sòlid	0,25	0%	100%
Llit de palla i engrallat (generació de fems sòlids i purins)	0,13	50%	50%

❖ **RECORDATORIS**

- **Verificació periòdica Basses de purí**

Explotacions d'Annex I o II en zona vulnerable	25/07/2020
Explotacions porcines d'Annex III amb => de 1.200 places de porcs d'engreix	25/07/2021
Explotacions porcines d'Annex III amb < de 1.200 places de porcs d'engreix	25/07/2022
Resta d'instal·lacions	25/07/2023

- **Assessorament en Fertilització** (superfície de cultius superior a 20 ha de secà o equivalent ( 1 ha de cultius de regadiu equival a 2 ha de secà)

Juliol de 2020	Si més del 50% de la superfície agrícola està situada en ZV-A
Juliol de 2021	Si més del 50% de la superfície agrícola està situada en ZV-B
Juliol de 2022	Resta de casos

❖ **RECORDATORIS**

- **ÚS GPS**

Transport i aplicació	Des del Km	En vigor
<b>Fet per personal aliè i centres de gestió</b>		
Sempre, en qualsevol transport i aplicació	0	A partir del 5 de gener de 2020
<b>Fet per personal propi</b>		
Aplicació agrícola a més de 10 km en línia recta de l'explotació d'origen	10	Ara i fins el 5 de juliol de 2022
Aplicació agrícola a més de 5 km en línia recta de l'explotació d'origen	5	A partir del 5 de juliol de 2022
Té el seu origen en zona vulnerable i s'aplica en zona no vulnerable	0	A partir del 5 de gener de 2020
Transport a apilaments temporals	10	
Origen o destinació a un gestor de residus o centre de gestió	0	
Transport a una instal·lació d'emmagatzematge en destinació	0	

- **ÚS DEL CONDUCTÍMETRE I PROHIBICIÓ APLICACIÓ EN VENTALL**

Està prohibida l'aplicació de purins en ventall i i és obligatori disposar de conductímetres per estimar la concentració de nitrogen dels purins

❖ **RECORDATORIS**

- **INCORPORACIÓ AL SÒL DE LES DEJECCIONS RAMADERES**

A partir del 21 de febrer de 2021

segons distància a nuclis de població * i tipus de fertilitzant				
segons explotació	aplicats <500 m nuclis de població		aplicats >500 m nuclis de població	
Annex I (1)	4 hores		12 hores	
Annex II i III	fertilitzant tipus 1 (fems)	fertilitzant tipus 2 (purins)	fertilitzant tipus 1 (fems)	fertilitzant tipus 2 (purins)
	2 dies	1 dia	3 dies	2 dies

(1) porcí engreix >2000 places; truges >750 places o 530 si són en cicle tancat; aviram, > 40.000 places ponedores o > 85.000 pollastres

\*Nuclis de població, polígons industrials, centres de treball no agraris o àrees de lleure

<b>Excepcions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prats i pastures ja implantats</li> <li>- Cultius llenyosos amb coberta vegetal entre línies</li> <li>- Sistemes de conreu de conservació (p.ex. sembra directa)</li> <li>- Aplicacions de cobertora en cultius herbacis</li> <li>- Cultius d'olivera en què ens recullen les olives de terra, si el sòl no es treballa i té més d'un 30% de la superfície consistent en afloraments rocosos i/o presència massiva de graves</li> </ul>
-------------------	--

**MOLTES GRÀCIES PER LA VOSTRA  
ASSISTÈNCIA**