

## Fitxa 1: Cultiu d'arròs – Aplicació de fertilitzants, documentació i assessorament

### Quantitats màximes de nitrogen aplicables als arrossars (Articles 19 i 20)

	Fertilitzant Orgànic	Fertilitzant Mineral
Zona No Vulnerable	*210 KgN/ha	-
Zona Vulnerable	170 KgN/ha	**150 KgN/ha

\*En zona NO vulnerable, es pot augmentar un 30% per elevada producció sempre que es pugui justificar agronòmicament.

\*\*En zona vulnerable es pot pujar fins a 170 KgN/ha si es justifiquen majors necessitats de fertilització.

### Períodes en què NO es poden aplicar fertilitzants nitrogenats als arrossars (Article 18)

	Fertilitzants tipus 1	Fertilitzants tipus 2	Fertilitzants tipus 3
Zona No Vulnerable	15 juny – 15 gener	15 juny – 31 gener	15 setembre – 15 febrer
Zona Vulnerable	1 juny – 31 gener	1 juny – 15 febrer	1 setembre – 28 febrer

**Tipus 1:** Nitrogen Orgànic i relació C/N superior a 10 (fem de vaquí, conill, ovi, cabrum, equí, compost, porcins, fracció sòlida de purins porcins o bovins...).

**Tipus 2:** Nitrogen Orgànic i relació C/N inferior a 10 (purins de porc i gallinassa i les seves fraccions líquides i sòlides o amb serradures, purins bovins i fracció líquida, fertilitzants comercials organominerals, fangs de depuradora, gallinasses sòlides...).

**Tipus 3:** Adob nitrogenat inorgànic (cianamida càlcica, urea i els que no s'engloben en tipus 4).

**Tipus 4:** Adob mineral nitrogenat d'alliberament lent (fertilitzants minerals recoberts, de baixa solubilitat, inhibidors de la nitrificació i de la ureasa).

### Distàncies a respectar en l'aplicació agrícola de fertilitzants nitrogenats (Article 27)

#### Distàncies a respectar en l'aplicació de fertilitzants orgànics

Tipus de fertilitzant orgànic	Distància (m) respecte a:	Fertilitzant NO injectat dins del sòl ni incorporat immediatament (2)	Fertilitzant injectat dins del sòl o incorporat immediatament (2)
Fertilitzants orgànics diferents de dejeccions ramaderes (1)	Explotacions ramaderes	50	25
Tots els fertilitzants orgànics (1) (6)	Punts de captació d'aigua (superficial o subterrània) per produir aigua de consum humà (5), dipòsits oberts d'aigua per a consum humà	100/75 (4)	50
	Habitatges de nuclis de població	200/75 (4)	50
	Habitatges aïllats (3), polígons industrials, centres de treball no agraris, àrees de lleure	200/75 (4)	50

(1) Estan exempts de respectar distàncies els fertilitzants orgànics consistents únicament en restes de collita, restes de poda o altres materials orgànics vegetals propis de les parcel·les agrícoles.

(2) Es considera que un producte és incorporat immediatament dins del sòl si han transcorregut menys de quatre hores des de l'aplicació sobre la superfície.

(3) En el cas dels habitatges aïllats, no cal respectar les distàncies establertes si estan directament vinculats a l'explotació ramadera d'on procedeixen les dejeccions o si la persona resident a l'habitatge (o, en el seu defecte, la persona propietària) en manifesta el consentiment.

(4) En cas d'aplicació amb tubs penjants (aplicació arran de terra), o amb un sistema que deixi les dejeccions en solcs oberts, la distància a respectar és la menor de les dues. En cas de dejeccions porcines, les distàncies de 200 i 75m s'augmenten a 300 i 100m, respectivament.

(5) Llevat que hi hagi una figura de protecció establerta per l'administració hidràulica que fixi unes altres distàncies.

(6) Llevat de les distàncies a punts de captació d'aigua per a produir aigua de consum humà, s'exceptuen d'haver de respectar la resta de distàncies els fertilitzants inclosos dins l'àmbit d'aplicació de la normativa específica de productes fertilitzants o de substrats.

#### Distàncies a respectar als cursos d'aigua en aplicacions de fertilitzants nitrogenats

- Distància respecte al domini públic hidràulic:
  - a) Injectats o aplicats arran de terra: 5 m.
  - b) Aplicats d'altres maneres: 10 m.
- Distàncies respecte a cursos d'aigua artificials:
  - a) Injectats o aplicats arran de terra: 1 m.
  - b) Aplicats d'altres maneres: 2 m.

\*La distància es mesura des del talús de la llera del curs d'aigua o, si n'hi ha, des del bosc de ribera.

## Fitxa 1: Cultiu d'arròs – Aplicació de fertilitzants, documentació i assessorament

### Assessorament en fertilització (Article 32)

Es necessita un assessor en fertilització titulat si l'explotació té una superfície de cultius superior als llindars següents:

- 1 ha de cultius en hivernacle.
- 3 ha de cultius a l'aire lliure d'hortícoles, de flors o ornamentals.
- 10 ha de regadiu (sense considerar les superfícies dels dos ítems anteriors).
- 20 ha de cultius de secà.
- L'equivalent a més de 20 ha de secà en cas que tingui una combinació de diferents cultius (equivalències Art. 32).

L'assessor en fertilització ha d'elaborar una planificació de la fertilització on consti el següent:

- Identificació (SIGPAC) de les unitats homogènies de cultiu (UHC).
- Antecedents culturals i de fertilització de cada UHC.
- Extraccions previstes de nitrogen, fòsfor i potassi.
- Mètode de recomanació de fertilització per al nitrogen, fòsfor i potassi: balanç de nitrogen, anàlisi de sòls...
- Aspectes ambientals a tenir en compte en la fertilització.
- Tipus de fertilitzant, quantitat i moment d'aplicació.

Entra en vigor en els següents terminis:

- 1 any si més del 50% de l'explotació està en ZV-A
- 2 anys si més del 50% de l'explotació està en ZV-B
- Tres anys en la resta de casos

La gran majoria d'arrossars al Delta de l'Ebre estan en Zona No Vulnerable (ZNV).

Només uns pocs estan en Zona Vulnerable B (ZV-B).

Més info a la Fitxa Interpretativa N° 2

### Llibre de gestió de fertilitzants (Article 37)

A partir del dia 1 de setembre del 2019, estan obligades a portar un llibre de gestió de fertilitzants les explotacions agrícoles d'una superfície de cultius superior a:

- 0.5 ha de cultius en hivernacle.
- 2 ha de cultius a l'aire lliure d'hortícoles, de flors o de planta ornamental.
- 3 ha de cultius de regadiu (sense considerar les superfícies dels dos ítems anteriors).
- 4 ha de cultius de secà.
- L'equivalent a més de 4 ha de secà en cas que es tingui una combinació de diferents cultius (equivalències Art. 37).

El llibre de gestió es pot descarregar a la web del Gencat

[http://agricultura.gencat.cat/ca/ambits/ramaderia/dar\\_dejeccions\\_ramaderes\\_fertilitzants\\_nitrogenats/dar\\_impresos\\_model/](http://agricultura.gencat.cat/ca/ambits/ramaderia/dar_dejeccions_ramaderes_fertilitzants_nitrogenats/dar_impresos_model/)

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

#### Gestió de nitrogen: Aplicacions realitzades

Data	Explot.origen (marca oficial) <sup>3</sup>	Tipus de producte <sup>4</sup>	Aplicador / Transp. <sup>5</sup>	Nom identificador de la finca <sup>6</sup>	Cultiu implantat o previst implantar	Data implantació <sup>7</sup>	Quantitat de producte aplicat		Concentració <sup>8</sup>		Kg N aplicat	Superfície (ha)	Kg N/ha
							(t)	(m <sup>3</sup> )	(kg N/t)	(kg N/m <sup>3</sup> )			

En el cas d'arrossar en zona no vulnerable, aquest llibre de gestió s'ha de començar a emplenar la campanya 2020

### Declaració anual de gestió de dejeccions ramaderes i altres fertilitzants nitrogenats

- Es presenta l'últim trimestre de cada any. Correspon al període entre l'1 de setembre de l'any anterior i el 31 d'agost de l'any vigent.
- S'ha de presentar per mitjans telemàtics des de la seu electrònica del GenCat.
- No és obligatori per a explotacions que estiguin exemptes de portar llibre de gestió de fertilitzants.
- El contingut, per al cas d'explotacions agrícoles és:
  - a) Quantitat de nitrogen i fertilitzant entrat a l'explotació i aplicat a cadascun dels recintes de l'explotació.
  - b) En cas que disposin d'instal·lacions d'emmagatzematge de dejeccions: localització, capacitat d'instal·lacions, entrades de dejeccions a les instal·lacions i quantitat de nitrogen, sortides i quantitat de nitrogen.

Entra en vigor l'últim trimestre del 2019, però per al cas d'arrossars en zona no vulnerable, es farà per 1ª vegada el 2020.