

DISTÀNCIES A RESPECTAR EN L'APLICACIÓ AGRÍCOLA DE FERTILITZANS NITROGENATS, SEGONS EL TIPUS D'ADOB

Resum

Per tal de reduir al màxim les pèrdues de nutrients evitant així la contaminació de les aigües, a l'hora de fertilitzar cal tenir en compte una sèrie de criteris com ara les condicions de la parcel·la agrícola o bé les distàncies a cursos d'aigua, a habitatges o a altres explotacions ramaderes.

En aquesta fitxa es resumeixen les distàncies que cal respectar quan s'apliquen fertilitzants nitrogenats al sòl, ja siguin adobs minerals, dejeccions ramaderes o altres fertilitzants orgànics.

Aquesta publicació és merament informativa. La normativa aplicable és el Decret 153/2019, de 3 de juliol, de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables.

01. Condicions de la parcel·la agrícola

En funció de les condicions del terreny s'han establert una sèrie de limitacions pel que fa a l'aplicació de fertilitzants nitrogenats.

Característica del terreny	Limitació
Pendent de més de 15%	No aplicar fertilitzants líquids o semilíquids
Pendent entre 5 i 15%	Prendre mesures per minimitzar l'escolament superficial en aplicar fertilitzants líquids o semilíquids
Sòls entollats	No aplicar mentre estigui entollat, excepte en arròs
Terrenys inundables	No aplicar fertilitzants en èpoques de risc d'inundació
Sòls gelats o nevats	No aplicar fertilitzants nitrogenats



Figura 1. Exemples de parcel·les entollades on no es pot aplicar

02. Distàncies a cursos d'aigua

Amb l'objectiu d'evitar la contaminació de les aigües, ja sigui arran de l'aplicació d'adobs orgànics o d'adobs minerals, un altre aspecte a tenir en compte són les distàncies de precaució que cal mantenir respecte a cursos d'aigua. Aquesta distància es mesura des del talús de la llera del curs d'aigua o, si n'hi ha, des del bosc de ribera.

Respecte a	Distància (m) Injectat o arran de terra	Distància (m) Aplicat d'altres maneres
Al domini públic hidràulic (llacs, rius, rieres...)	5	10
A cursos d'aigua artificials (canals, sèquies...)	1	2

CAL SABER QUE...

El domini públic hidràulic és el conjunt de les aigües continentals superficials i subterrànies renovables, les lleres de corrents naturals contínues i discontinúes, els llits de llacs i llacunes o embassaments superficials a la llera pública i els aquífers subterranis.

03. Distàncies en l'aplicació de fertilitzants orgànics

Aquestes distàncies són de compliment per als següents fertilitzants orgànics:

Tipus de fertilitzants orgànics	
Fertilitzants classificats com a tipus 1	Fertilitzants classificats com a tipus 2
Fems: vaquí, conill, oví, fem cabrum, equí, porcins Fracció sòlida: de purins porcins, de purins bovins Gallinassa: amb clofolla d'arròs o palla Altres: compost, oliasses, morca, brisa, vinasses i materials assimilables als anteriors	Purins: porcins, bovins Fracció líquida: de purins porcins, de purins bovins Gallinassa: líquida, sòlida, amb serradures Fangs de depuradora: tractas Altres: digerits procedents de digestió anaeròbia, fertilitzants comercials òrganominerals i materials assimilables als anteriors

A) Quan s'apliquen DEJECCIONS PORCINES (purí porcí, fracció líquida de purí porcí, digerits)

Distància d'aplicació respecte a altres explotacions ramaderes:

Distància (m) respecte a:	
Altres explotacions ramaderes	100
Explotacions porcines amb animals reproductors	200
Explotacions ramaderes grup especial porcí*	300
Explotacions de selecció i multiplicació avícola	



*inclou les explotacions porcines de selecció, multiplicació, centres de recollida de material genètic, reposició de reproductores, transició de reproductores primíparas, transició de garrins futurs reproductors, centres de reagrupament de reproductors porcins de rebuig i centres de quarantena de porcins.

Distància d'aplicació respecte a punts d'aigua, habitatges i altres:

Distància (m) respecte a:	Incorporat en 4h o > 4h o no incorporat	Incorporat en < 4h o injectat
	Punts de captació d'aigua (superficial o subterrània) per produir aigua de consum humà	100
Dipòsits oberts d'aigua per a consum humà	50	50
Habitatges de nuclis de població (la distància pot augmentar en aplicació de normativa específica del sector porcí)	75	50
Habitatges aïllats, polígons industrials, centres de treball no agraris, àrees de lleure	75	25

B) Quan s'apliquen DEJECCIONS AVÍCOLES (gallinassa)

Distància d'aplicació respecte a altres explotacions ramaderes:

Distància (m) respecte a:	
Altres explotacions ramaderes	100
Explotació ramaderes grup especial porcí*	300
Explotacions de selecció i multiplicació avícola	



*inclou les explotacions porcines de selecció, multiplicació, centres de recollida de material genètic, reposició de reproductores, transició de reproductores primíparas, transició de garrins futurs reproductors, centres de reagrupament de reproductors porcins de rebuig i centres de quarantena de porcins.

Distància d'aplicació respecte a punts d'aigua, habitatges i altres:

Distància (m) respecte a:	Incorporat en 4h o > 4h o no incorporat	Incorporat en < 4h o injectat
Punts de captació d'aigua (superficial o subterrània) per produir aigua de consum humà	100	100
Dipòsits oberts d'aigua per a consum humà	75	50
Habitatges de nuclis de població	75	50
Habitatges aïllats, polígons industrials, centres de treball no agraris, àrees de lleure	50	25

C) Quan s'apliquen ALTRES DEJECCIONS RAMADERES (fems de boví, purí boví, fracció líquida de purí boví, fem de conill, fem d'ovella...)

Distància d'aplicació respecte a altres explotacions ramaderes:

Distància (m) respecte a:	
Altres explotacions ramaderes	100



Distància d'aplicació respecte a punts d'aigua, habitatges i altres:

Distància (m) respecte a:	Incorporat en 4h o > 4h, o no incorporat	Incorporat en < 4h o injectat
Punts de captació d'aigua (superficial o subterrània) per produir aigua de consum humà	100	100
Dipòsits oberts d'aigua per a consum humà	75 / 50*	50
Habitatges de nuclis de població	75	50
Habitatges de nuclis de població en municipis ubicats en zona de muntanya	5	5
Habitatges aïllats, polígons industrials, centres de treball no agraris, àrees de lleure	50	25
Habitatges aïllats, polígons industrials, centres de treball no agraris, àrees de lleure, en municipis ubicats en zones de muntanya	5	5

*per a purí boví i fracció líquida de purí boví aplicada amb tubs penjants o amb un sistema que deixi les dejeccions en solcs oberts

D) Quan s'apliquen MATERIALS ORGÀNICS DIFERENTS DE DEJECCIONS RAMADERES (ex. fangs)

Distància (m) respecte a:	Incorporat en 4h o > 4h, o no incorporat	Incorporat en < 4h o injectat
Explotacions ramaderes	50	25
Punts de captació d'aigua (superficial o subterrània) per produir aigua de consum humà	100	100
Dipòsits oberts d'aigua per a consum humà	75	50
Habitatges de nuclis de població	75	50
Habitatges de nuclis de població en municipis ubicats en zona de muntanya	5	5
Habitatges aïllats, polígons industrials, centres de treball no agraris, àrees de lleure	50	25
Habitatges aïllats, polígons industrials, centres de treball no agraris, àrees de lleure, en municipis ubicats en zones de muntanya	5	5

**04. Consideracions a tenir en compte:**

- La mesura de la distància s'efectua a partir del punt de les edificacions per a animals, o de les àrees a l'aire lliure que alberguin els animals, que es trobi més proper al lloc on s'apliquen les dejeccions.
- Aquestes distàncies no s'apliquen a les explotacions d'autoconsum.
- 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.
- 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.
- En el cas que hi hagi una figura de protecció establerta per l'administració hidràulica que fixi unes altres distàncies respecte als punts de captació d'aigua per produir aigua de consum humà, caldrà tenir en compte aquestes.
- Els fertilitzants inclosos dins l'àmbit d'aplicació de la normativa específica de productes fertilitzants (ex. compost registrat o adob mineral CE) o de substrats, s'exceptuen d'haver de respectar les distàncies a dipòsits oberts d'aigua per a consum humà, habitatges de nuclis de població, habitatges aïllats, polígons industrials, centres de treball no agraris i àrees de lleure. Malgrat això, aquests adobs hauran de respectar les distàncies a punts de captació d'aigua per a produir aigua de consum humà.

Autors: Oficina de fertilització i tractament de dejeccions ramaderes – DAAC

A/e: fertilitzacio.daam@gencat.cat