

377/2013 Sb.

VYHLÁŠKA

ze dne 25. listopadu 2013

o skladování a způsobu používání hnojiv

ve znění vyhlášky č. 131/2014 Sb. a vyhlášky č. 229/2017 Sb.

(zkráceno - text neobsahující změny byl vypuštěn)

§ 7

Používání hnojiv, pomocných látek a substrátů

(1) Hnojiva, pomocné látky a substráty se používají v souladu s údaji uvedenými v jejich označení a při používání nesmí dojít k jejich přímému vniknutí do povrchových vod nebo na sousední pozemek.

(2) Pomocné půdní látky, které vznikají v zemědělské prvovýrobě jako technologické vody při chovu hospodářských zvířat a jednoduchém zpracování rostlinných produktů, obsahují maximálně 1,5 % sušiny a 0,1 % dusíku.

(3) Diferencované hnojení na základě údajů o vlastnostech půdy nebo stavu porostu splňuje podmínky rovnoměrného pokrytí pozemku podle § 9 odst. 2 písm. a) zákona o hnojivech. Podmínka rovnoměrného pokrytí pozemku je splněna i v případě hnojení podle nařízení vlády o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu³⁾ nebo podle nařízení vlády o stanovení důsledků porušení podmíněnosti poskytování některých podpor⁴⁾.

(4) Po aplikaci tekutých statkových hnojiv nebo kapalných organických hnojiv na povrch orné půdy se hnojiva zapracovávají do půdy nejpozději do 24 hodin, s výjimkou řádkového přihnojování porostů hadicovými aplikátory a hnojení travních, jetelovinotravních a jetelovinových porostů v období nejméně 1 měsíc před sklizní. Po aplikaci tuhých statkových hnojiv nebo tuhých organických hnojiv na povrch orné půdy se zapracovávají hnojiva do půdy nejpozději do 48 hodin; to neplatí pro vedlejší či hlavní produkty vzniklé při pěstování kulturních rostlin.

(5) Pro určování potřeby hnojiv se vychází

- a) z potřeby živin porostu pro předpokládaný výnos a kvalitu produkce,
- b) z množství přístupných živin v půdě a stanovištních podmínek (zejména vlivu klimatu, půdního druhu a typu),
- c) z půdní reakce (pH), poměru důležitých kationtů (vápníku, hořčíku a draslíku) a množství půdní organické hmoty (humusu) a
- d) z pěstitelských podmínek ovlivňujících přístupnost živin (předplodina, zpracování půdy, závlaha).

(6) Údaje o množství živin v půdě poskytuje agrochemické zkoušení zemědělských půd podle § 10 zákona o hnojivech. Chemickým rozbohem je stanovena půdní reakce (pH), obsah uhličitánů, potřeba vápnění, obsah přístupných živin (fosforu, draslíku, hořčíku, vápníku) a kationtová výměnná kapacita půdy.

(7) Maximální aplikační dávka popela ze samostatného spalování biomasy je 2 tuny sušiny hnojiva. ha⁻¹ za 3 roky. V témže roce nesmí dojít k souběhu používání popela ze samostatného spalování biomasy s používáním upravených kalů nebo sedimentů.

(8) Maximální aplikační dávka organických a statkových hnojiv se sušinou nad 13 % je 20 tun sušiny. ha⁻¹ v průběhu 3 let. Maximální aplikační dávka organických a statkových hnojiv se sušinou nejvýše 13 % je 10 tun sušiny. ha⁻¹ v průběhu 3 let.

(9) Statková a organická hnojiva dodávaná volně ložená nesmějí být používána

- a) na orné půdě využívané k pěstování polních zelenin a ovoce v období od výsevu nebo výsadby do sklizně, s výjimkou nastýlání plodin slámovým mulčem, a
- b) v plodících ovocných výsadbách a na dílech půdních bloků s druhem zemědělské kultury vinice jeden měsíc před zahájením sklizně.

(zkráceno - text neobsahující změny byl vypuštěn)

§ 9a

**Způsob hlášení letecké aplikace kapalných hnojiv
nebo pomocných látek**

Vzor formuláře pro hlášení letecké aplikace kapalných hnojiv nebo pomocných látek je uveden v příloze č. (5) Žadatelé o dotace na ošetřování travních porostů podle nařízení vlády o podmínkách provádění agroenvironmentálních

opatření⁶⁾ použijí pro účely evidence přívodu živin výkaly a moči hospodářských zvířat při pastvě nebo pobytu zvířat na zemědělské půdě údaje stanovené v příloze č. 4 k této vyhlášce.

(zkráceno - text neobsahující změny byl vypuštěn)

Evidence o použití hnojiv, statkových hnojiv, pomocných látek a upravených kalů

zemědělský podnikatel v zemědělství:

datum narození (IČ, bylo-li přiděleno):

vlastník lesního pozemku:

IČ, bylo-li přiděleno:

fyzická nebo právnická osoba provozující lesní výrobu:

Katastrální území ¹⁾	Pozemek ¹⁾ Lesní pozemek (oddělení, porost, porostní skupina)		Plodina ²⁾		Hnojení		Hnojiva, statková hnojiva, upravené kaly (v sušině)						Pomocné látky, hnojiva se stopovými živinami				
	číslo	plocha (ha)	druh, odrůda (užitkový směr)	plocha (ha)	datum		plocha (ha)	druh nebo název	celkem (t, kg, litry)	dávka (t, kg, litr na 1 ha)	přívod živin (kg/ha)					název	dávka (kg, litr na 1 ha)
					použití	zapravení do půdy					N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	CaO		

1) Pokud je zemědělský podnikatel v zemědělství zařazen v registru půdy podle zákona č. 252/1997 Sb., o zemědělství, uvede v rubrice katastrální území číslo čtverce mapy a v rubrice pozemek zkrácený kód dílu půdního bloku nebo jeho dílu.

2) U trvalých travních porostů se uvede pouze zemědělská kultura travní porost.

Příloha č. 3 k vyhlášce č. 377/2013 Sb.

Průměrný přívod živin ve hnojivech a průměrná roční produkce dusíku zvířaty

A) Průměrný přívod živin¹⁾ ve statkových a organických hnojivech

Hnojiva	Průměrný obsah sušiny	Průměrný přívod živin			
		N	P ₂ O ₅	K ₂ O	
		kg/t			
Statková hnojiva					
Hnůj skotu	telata, jalovice, býci	22	6,5	4,0	7,6
	krávy dojené	22	6,9	4,0	7,6
směs hnoje od více	22	6,7	4,0	7,6	

kategorii skotu						
skot bez tržní produkce mléka		22	5,6	2,1	5,7	
Močůvka skotu a hnojůvka			1,3	1,5	0,2	2,1
Hnůj prasat	předvýkrm		24	5,5	8,8	7,0
	výkrm, prasničky, prasnice		24	8,5	8,8	7,0
Močůvka prasat a hnojůvka			1,2	2,2	0,5	2,1
Hnůj koňský			30	5,2	3,5	8,7
Hnůj ovcí a koz			32	8,9	5,4	17,7
Kejda skotu	telata		5,9	3,7	1,5	3,0
	jalovice, býci		9,2	3,9	1,9	3,8
	krávy dojené		7,2	3,8	1,6	3,1
	směs kejdy od více kategorií skotu		7,3	3,9	1,6	3,1
	tekutá část po separaci (fugát)		5,8	3,9	1,6	3,2
	tuhá část po separaci (separát)		21	4,2	1,7	2,5
Kejda prasat	předvýkrm		4,7	3,1	2,5	2,0
	výkrm, prasničky		6,0	4,8	3,1	2,6
	prasnice		4,6	4,0	2,4	1,5
	směs kejdy od více kategorií prasat		5,3	4,3	3,0	2,1
	tekutá část po separaci (fugát)		3,4	4,1	2,4	2,0
	tuhá část po separaci (separát)		27	6,6	9,7	2,9
Drůbeží trus	čerstvý		28	18,5	12,8	8,9
	uleželý		32	19,0	14,6	10,2
	sušený		73	35,0	33,3	23,2
	s podestýlkou		42	20,4	18,8	15,2
Hnůj králíků			29	7,9	6,2	10,4
Kejda králíků			18	4,1	4,1	4,2
Silážní šťávy ředěné			2,1	1,3	0,7	2,5
Organická hnojiva						
Kompost ze statkových hnojiv			40	5,5	4,5	6,1
Digestát ze zemědělské bioplynové stanice			5,8	5,3	1,6	3,5
Tekutá část po separaci digestátu (fugát)			3,9	5,1	1,4	3,4
Tuhá část po separaci digestátu (separát) <u>nebo tuhý digestát</u>			23	6,8	3,0	4,5

1) Přívod živin ve statkových hnojivech je uveden k termínu jejich použití, tedy po odpočtu ztrát živin ve stájích a při skladování statkových hnojiv. Při odlišném obsahu sušiny u tekutých statkových hnojiv se obsah živin úměrně přepočte. Pokud je k dispozici rozbor obsahu živin, použijí se hodnoty tohoto rozboru.

Poznámka:

Analýzy na obsahy dusíku, fosforu a draslíku v upravených kalech (v sušině) i v půdách pozemků, kde budou aplikovány, zajišťují původci kalu podle vyhlášky č. 382/2001 Sb., o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě (obsah P_2O_5 = obsah P x 2,292; obsah K_2O = obsah K x 1,204).

B) Průměrná roční produkce výkalů a moči, v přepočtu na jednu dobytčí jednotku (1 DJ = 500 kg živé hmotnosti) a průměrný přívod celkového dusíku a dalších živin při pastvě zvířat nebo jejich jiném pobytu na zemědělské půdě

--	--	--	--	--	--

Druh zvířat	Výkaly a moč	Průměrný přívod živin		
		celkový N ¹⁾	P ₂ O ₅	K ₂ O
	t/rok	kg/t výkalů a moči		
Skot	14,0	4,9	2,1	4,2
Ovce a kozy	9,1	8,2	2,6	6,6
Koně	8,6	4,7	2,3	3,5
Mufloni	11,8	4,9	2,6	6,6
Jelenovití	12,3	2,9	2,7	7,5
Prasata divoká	12,5	5,0	3,0	2,3

1) Přívod živin ve výkalech a moči hospodářských zvířat při pastvě nebo jiném pobytu na zemědělské půdě se rovná produkci živin. Ztráty dusíku nejsou odečteny. Zde uvedené hodnoty se použijí pro výpočet produkce výkalů a moči a přívodu živin pro všechny věkové kategorie zvířat.

C) Průměrná roční produkce dusíku ve výkalech, moči a drůbežím trusu, v přepočtu na jednu dobytčí jednotku (1 DJ = 500 kg živé hmotnosti)

Druh a kategorie zvířat	Produkce dusíku ve výkalech, moči a čerstvém drůbežím trusu	Produkce dusíku po odpočtu ztrát ve stájích a při skladování statkových hnojiv ¹⁾			
		Kejda, drůbeží trus	Hnůj z hluboké podestýlky	Hnůj, při pravidelném odkluzu chlévské mrvy	Hnůj a močůvka
		kg N/DJ za rok			
Skot					
Telata	90	88	86	83	77
Jalovice, býci	69	60	77	72	66
Krávy dojené	84	76	91	85	74
Skot bez tržní produkce mléka	69		64		
Prasata					
Předvýkrm	110	90	108	104	96
Výkrm, prasničky	95	77	85	73	71
Prasnice	75	60	73	64	54
Prasata divoká	63				
Ovce, kozy, mufloni					
Ovce, kozy	75		69	65	
Mufloni	58				
Koně					
Koně	40		37	33	
Jelenovití					
Jeleni, daňci, srnci	36				
Drůbež					
- čerstvý trus	175				
- uleželý trus	175	120			
- sušený trus	175	99			
- trus s podestýlkou	175		121	113	

1) Ve hnoji jsou navíc obsaženy i živiny dodané ve stelivu (průměrný obsah dusíku v 1 t obilní slámy je 5 kg N). V hodnotě produkce dusíku je započítán i dusík obsažený v technologických vodách, skladovaných samostatně.

(zkráceno - text neobsahující změny byl vypuštěn)

Hlášení letecké aplikace kapalných hnojiv nebo pomocných látek

Průměrná roční produkce výkalů a moči, v přepočtu na jednu dobytčí jednotku (1 DJ = 500 kg živé hmotnosti) a průměrný přívod účinného dusíku a dalších živin při pastvě zvířat nebo jejich jiném pobytu na zemědělské půdě

Zemědělský podnikatel/Druh zvířat	Výkaly a moč	Průměrný přívod živin		
		účinný N ¹⁾	P ₂ O ₅	K ₂ O
Místo podnikání nebo sídlo				
Datum narození nebo IČ, bylo-li přiděleno	t/rok	kg/t výkalů a moči		
Plánovaný termín aplikace (datum)Skot	14,0	3,0	2,1	4,2
Název a množství aplikovaných kapalných hnojiv nebo pomocných látekOvce a kozy	9,1	4,9	2,6	6,6
Místo aplikace s určením dílů půdních bloků podle evidence využití půdy podle uživatelských vztahů (LPIS)Koně	8,6	2,8	2,3	3,5
Osoba provádějící aplikaci (název, sídlo, IČ, bylo-li přiděleno)Mufleň	11,8	2,9	2,6	6,6
Jelenovití	12,3	1,8	2,7	7,5
Prasata divoká	12,5	3,0	3,0	2,3

Datum, podpis:

¹⁾ V tabulce je uveden přívod dusíku do půdy po odpočtu ztrát do ovzduší a při zohlednění jeho účinnosti v roce pastvy. Tyto údaje použijí v evidenci hnojení za celý podnik, namísto údajů stanovených v příloze 3, tabulce B, žadatelé o dotace na ošetřování travních porostů podle nařízení vlády č. 79/2007 Sb., o podmínkách provádění agroenvironmentálních opatření. Zde uvedené hodnoty se použijí pro výpočet produkce výkalů a moči a přívodu živin pro všechny věkové kategorie zvířat.

(zkráceno - text neobsahující změny byl vypuštěn)