

ANEXA 3 la Planul local de actiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole

ROMANIA
JUDETUL ALBA
MUNICIPIUL ALBA IULIA
CONSILIUL LOCAL

Localitatea ALBA IULIA
Nume, prenume primar MIRCEA HAVA
Exploatația agricolă
Nume, prenume administrator exploatare agricolă, fermier

ANUL: _____
 DATA: _____

REGISTRUL NUTRIENTILOR LA NIVEL DE LOCALITATE/EXPLOATAȚIE AGRICOLĂ**1. CANTITATEA DE AZOT APLICABILĂ PE TERENUL AGRICOL****A . CANTITATEA (PRODUCȚIA) DE AZOT (TOTALĂ, NETĂ ȘI APLICABILĂ) PROVENITĂ DIN EXPLOATAȚIA AGRICOLĂ**

kg N pe zi și total perioada în care animalele/păsările produc dejectii

Categoría de animale / păsări	Sistemul de creștere, vârstă, greutate, alte mențiuni	Efectivul de animale/păsări* (capete)	Numărul de zile în care se produc dejectii	Cantitatea TOTALĂ de azot din dejectii		Cantitatea NETĂ de azot din gunoiul solid		Cantitatea NETĂ de azot din gunoiul lichid		Cantitatea de azot din gunoiul solid aplicat pe teren		Cantitatea de azot din gunoiul lichid aplicat pe teren	
				zilnică	TOTALĂ	zilnică	TOTALĂ	zilnică	TOTALĂ	zilnică	TOTALĂ	zilnică	TOTALĂ
				kg/ha/zi	kg/ha/an**	kg/ha/zi	kg/ha/an	kg/ha/zi	kg/ha/an	kg/ha/zi	kg/ha/an	kg/ha/zi	kg/ha/an
Vaci de lapte	sistem gospodăresc	473	365	0,2400	41434,80	0,1775	30644,49	0,1975	34097,39	0,1258	21718,74	0,140	24153,04
Vaci de lapte	sistem intensiv	54	365	0,1750	3449,25	0,1322	2605,66	0,1474	2905,25	0,0998	1967,06	0,111	2191,75
Bivolite lapte			365	0,1600	0,00	0,1219	0,00	0,1357	0,00	0,0922	0,00	0,103	0,00
Juninci		18	365	0,1645	1080,77	0,1146	752,92	0,1275	837,68	0,0817	536,77	0,091	597,21
Bovine masculi	peste 2 ani	96	365	0,1750	6132,00	0,1216	4260,86	0,1356	4751,42	0,0866	3034,46	0,097	3381,36
Bovine masculi	1-2 ani	161	365	0,1650	9696,23	0,115	6757,98	0,1256	7380,88	0,0820	4818,73	0,089	5253,59
Bovine masculi	sub 1 an	19	365	0,0960	665,76	0,0689	477,82	0,0553	383,51	0,0497	344,67	0,040	276,71
Porci sub 20 kg		126	365	0,0068	312,73	0,0063	289,74	0,007	321,93	0,0050	229,95	0,004	183,96

ANEXA 3 la Planul local de actiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole

Porci 20-50 kg	sistem gospodăresc	511	365	0,0058	1081,79	0,0043	802,01	0,0048	895,27	0,0037	690,11	0,003	540,89
Porci 20-50 kg	sistem intensiv	186	365	0,0049	332,66	0,0045	305,51	0,005	339,45	0,0036	244,40	0,004	351,86
Scroafe cu purcei	sistem gospodăresc	241	365	0,0805	7081,18	0,0742	6527,00	0,0825	7257,11	0,0643	5656,15	0,072	0,00
Scroafe cu purcei	sisten intensiv	0	365	0,0735	0,00	0,0753	0,00	0,0838	0,00	0,0620	0,00	0,069	3948,31
Porci la îngrășat	sistem gospodăresc	157	365	0,0127	727,77	0,0104	595,97	0,0115	659,01	0,0088	504,28	0,010	103,73
Porci la îngrășat	sistem intensiv	29	365	0,0117	123,84	0,0108	114,32	0,0119	125,96	0,0086	91,03	0,010	22159,30
Ovine		6324	365	0,0450	103871,70	0,0382	88175,53			0,0382	88175,53		
Caprine		0	365	0,0512	0,00	0,0435	0,00			0,0435	0,00		
Cai		167	365	0,1500	9143,25	0,1275	7771,76			0,1275	7771,76		
Pui de carne	sistem intensiv		365	0,0001	0,00	0,0001	0,00			0,0001	0,00		
Pui de carne	sistem gosodăresc	438	365	0,0003	47,96	0,0001	15,99			0,0001	15,99		
Găini ouătoare	sistem intensiv	385355	365	0,0017	239112,78	0,0009	126589,12			0,0009	126589,12		
Găini ouătoare	sistem gosodăresc	7182	365	0,0018	4718,57	0,0008	2097,14			0,0008	2097,14		
Alte găini/cocoși/pui	sistem intensiv	289	365	0,0021	221,52	0,001	105,49			0,0010	105,49		
Alte găini/cocoși/pui	sistem gosodăresc	0	365	0,0014	0,00	0,0007	0,00			0,0007	0,00		
Curcani		296	365	0,0035	378,14	0,0016	172,86			0,0016	172,86		
Rațe		48	365	0,0030	52,56	0,0013	22,78			0,0013	22,78		
Gâște		36	365	0,0049	64,39	0,0022	28,91			0,0022	28,91		
TOTAL AZOT					429730		279114		59955		264816		63142

* se introduc datele privind efectivul de animale din exploatare (calculul se realizează automat)

TOTAL AZOT DIN GUNOIUL SOLID ȘI LICHID APLICABIL PE TERENUL AGRICOL (kg)	327958
---	---------------

**sau pe perioada în care se produce azot

B . TRANSFER DE AZOT DINSPRE ȘI CĂTRE LOCALITATE (EXPLOATAȚIE AGRICOLĂ)

	kg N
Azot provenit din gunoi de grajd importat din altă localitate (exploatație agricolă)	0
Azot provenit din gunoi de grajd exportat către altă localitate (exploatație agricolă)	0
	kg N
Cantitatea de azot aplicabilă pe terenuri agricole în localitate (exploatație agricolă) (A+B)	327958

2. CALCULUL PRESIUNII MEDII A AZOTULUI LA NIVEL DE LOCALITATE / EXPLOATAȚIE AGRICOLĂ
A. SUPRAFAȚA COMUNEI / EXPLOATAȚIEI AGRICOLE

Suprafata TOTALA și pe FOLOSINȚE AGRICOLE a localității sau exploatației agricole	HA
AGRICOL, din care:	5387
ARABIL, din care:	3426
GRĂDINI DE LEGUME (inclusiv culturi de legume protejate)	1652
PĂȘUNI	1416
FÂNEȚE	506
VII	59
LIVEZI	15
Suprafața critică pe care se aplică cel mai frecvent gunoi de grajd solid/semilichid*	2000

*suprafața de teren agricol intravilan și extravilan (cca 2,5 - 3 km în jurul localității), considerată a fi cea mai economică pentru transportul și aplicarea gunoiului de grajd

B. PRESIUNEA MEDIE A CANTITĂȚII DE AZOT, NETA SI APLICABILA PE TERENUL AGRICOL

		Cant NETA de N		Cant APLICABILA de N	
		din gunoi solid	din gunoi lichid***	din gunoi solid	din gunoi lichid***
Pe total AGRICOL, din care:	kg/ha	51,81	11,13	49,16	60,88
Pe teren ARABIL, din care:	kg/ha	81,47	17,50	77,30	95,73
Pe teren folosit ca GRĂDINI DE LEGUME**	kg/ha	169,0	36,29	160,30	198,52
Pe PĂȘUNI	kg/ha	197,11	42,34	187,02	231,61
Pe FÂNEȚE	kg/ha	551,61	118,49	523,35	648,14
Pe terenuri cu VII	kg/ha	4730,7	1016,18	4488,41	5558,60
Pe terenuri cu LIVEZI	kg/ha	18607,59	3996,99	17654,40	21863,84
Pe Suprafața critică pe care se aplică cel mai frecvent gunoi de grajd solid/semilichid*	kg/ha	139,56	29,98	132,41	163,98

** inclusiv culturi de legume în spații protejate

*** in general dejectii semilichide

Alba Iulia, 28 noiembrie 2014

Presedintele sedintei,
 Consilier
 Sandu Cornel Stelian

Contrasemenază,
SECRETAR,
MARCEL JELER