

DON-toksiinipitoisuus eri kauralajikkeissa

kaupan ja teollisuuden vastaanottonäytteissä vuosina 2014-2020

Punahomeen toksiinien esiintymiseen vaikuttavat eniten sääolosuhteet, sitten viljelytekniikka.

Kestäviä lajikkeita punahomeelle ei ole, mutta herkkyseroja voidaan nähdä eri vuosina.

Tätä kuvaa hyvin taulukossa esitetty DON-toksiinin mediaani eli keskiluku mg/kg (eli keskimäinen arvo, EI keskiarvo).

Jokaisessa lajikkeessa voi esiintyä yksittäisiä korkeita tai matalia pitoisuuksia riippuen vuodesta, alueesta ja paikallisista sääoloista.

Taulukossa kauralajikkeet on esitetty aikaisuusjärjestyksessä.

Lajike	2020		2019		2018		2017		2016		2015		2014	
	n	mediaani	n	mediaani	n	mediaani	n	mediaani	n	mediaani	n	mediaani	n	mediaani
Eemeli	11	< 0,50	26	< 0,50	52	< 0,50	105	< 0,50	191	< 0,50	162	< 0,50	151	< 0,50
Meeri	249	< 0,50	359	< 0,50	401	< 0,50	363	< 0,50	196	< 0,50	51	< 0,50		
Riina					43	< 0,50	105	1,19	186	4,06	33	< 0,50		
Nella	10	< 0,50												
Niklas	943	< 0,50	774	< 0,50	618	< 0,50	228	< 0,50						
Aslak			11	< 0,50	11	< 0,50			52	< 0,50	23	< 0,50	29	< 0,50
Aarre					10	< 0,50	12	< 0,50	37	< 0,50	17	< 0,50	29	< 0,50
Avetron	39	< 0,50	122	< 0,50	134	< 0,50	45	< 0,50	33	< 0,50				
Venla							17	< 0,50	77	< 0,50	35	< 0,50	22	< 0,50
Marika	64	< 0,50	164	< 0,50	237	< 0,50	206	0,73	378	< 0,50	196	< 0,50	64	< 0,50
Akseli	10	< 0,50	24	< 0,50	108	< 0,50	170	< 0,50	372	< 0,50	311	< 0,50	325	< 0,50
Fiia	12	< 0,50	34	< 0,50	72	< 0,50	126	< 0,50	211	< 0,50	246	< 0,50	285	< 0,50
Peppi	18	< 0,50	39	< 0,50	96	< 0,50	121	< 0,50	182	< 0,50	129	< 0,50	131	< 0,50
Ringsaker	37	< 0,50	72	< 0,50	102	< 0,50	143	< 0,50	218	< 0,50	83	< 0,50	20	< 0,50
Roope									24	< 0,50	19	< 0,50	28	< 0,50
Suomi									39	0,77	42	< 0,50	53	< 0,50
Alku	13	< 0,50	12	< 0,50	28	< 0,50	33	< 0,50	52	< 0,50				
Julius									32	0,55	24	< 0,50	44	0,70
Freja									19	< 0,50				
Steinar	135	< 0,50	234	< 0,50	277	< 0,50	385	< 0,50	517	1,67	275	< 0,50	229	< 0,50
Mirella	16	< 0,50	16	< 0,50	42	< 0,50	43	< 0,50	106	1,65	51	< 0,50	36	< 0,50
Viviana			40	< 0,50	34	< 0,50	98	< 0,50	129	< 0,50	101	< 0,50	101	< 0,50
Ingeborg	11	< 0,50	79	< 0,50	90	< 0,50	146	< 0,50	175	0,59	123	< 0,50	67	< 0,50
Rocky			47	< 0,50	81	< 0,50	189	0,97	300	2,86	139	< 0,50	74	1,20
Matty	372	< 0,50	350	< 0,50	353	< 0,50	345	< 0,50	70	< 0,50				
Obelix							50	2,29	126	7,37	30	3,79		
Iiris	210	< 0,50	225	< 0,50	255	< 0,50	389	0,63	315	0,87	112	< 0,50	84	< 0,50
Bettina	123	< 0,50	276	< 0,50	225	< 0,50	231	< 0,50	245	< 0,50	94	< 0,50	18	< 0,50
Harmony	159	< 0,50	131	< 0,50	59	< 0,50								
Harald	12	< 0,50												
Donna	43	< 0,50	84	< 0,50	12	< 0,50								
Benny	47	< 0,50												
Avenue	316	< 0,50	196	< 0,50	48	< 0,50								
Belinda	270	< 0,50	501	< 0,50	514	< 0,50	607	< 0,50	770	< 0,50	414	< 0,50	494	< 0,50
Avanti	334	< 0,50	643	< 0,50	583	< 0,50	535	1,02	303	0,71				
Ivory			27	< 0,50	27	< 0,50	46	0,85	138	3,15	50	0,87	78	< 0,50

n=näytteiden määrä

DON mediaani on yli elintarvikeraja-arvon 1,75 mg/kg

DON mediaani on lähellä elintarvikeraja-arvoa, yli 1 mg/kg

DON mediaani on alle/selvästi alle elintarvikeraja-arvon 1,75 mg/kg

