

# DON-toksiinipitoisuus eri kauralajikkeissa

## kaupan ja teollisuuden vastaanottonäytteissä vuosina 2014-2018

Punahomeen toksiinien esiintymiseen vaikuttavat eniten sääolosuhteet, sitten viljelytekniikka. Kestäviä lajikkeita punahomeelle ei ole, mutta herkkyyseroja voidaan nähdä eri vuosina. Tätä kuvaa hyvin taulukossa esitetty DON-toksiinin mediaani- eli keskiluku (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	2018		2017		2016		2015		2014	
	n	mediaani	n	mediaani	n	mediaani	n	mediaani	n	mediaani
Eemeli	52	0,25	105	0,25	191	0,25	162	0,25	151	0,25
Meeri	401	0,25	363	0,25	196	0,25	51	0,25		
Riina	43	0,50	105	1,19	186	4,06	33	0,25		
Niklas	618	0,25	228	0,25						
Aslak	11	0,50			52	0,50	23	0,25	29	0,25
Aarre	10	0,25	12	0,25	37	0,25	17	0,25	29	0,25
Avetron	134	0,50	45	0,50	33	0,50				
Venla			17	0,50	77	0,50	35	0,25	22	0,25
Marika	237	0,50	206	0,73	378	0,50	196	0,50	64	0,25
Akseli	108	0,25	170	0,25	372	0,25	311	0,25	325	0,25
Fiia	72	0,25	126	0,25	211	0,25	246	0,25	285	0,25
Peppi	96	0,25	121	0,25	182	0,25	129	0,25	131	0,25
Ringsaker	102	0,50	143	0,50	218	0,50	83	0,50	20	0,25
Roope					24	0,25	19	0,25	28	0,25
Suomi					39	0,77	42	0,25	53	0,25
Alku	28	0,25	33	0,25	52	0,25				
Julius					32	0,55	24	0,25	44	0,70
Freja					19	0,50				
Steinar	277	0,25	385	0,50	517	1,67	275	0,25	229	0,25
Mirella	42	0,00	43	0,00	106	1,65	51	0,25	36	0,25
Viviana	34	0,25	98	0,50	129	0,50	101	0,25	101	0,25
Flocke			12	0,00	18	2,61	21	0,25	14	0,25
Ingeborg	90	0,50	146	0,50	175	0,59	123	0,50	67	0,25
Rocky	81	0,25	189	0,97	300	2,86	139	0,50	74	1,20
Matty	353	0,25	345	0,50	70	0,50				
Obelix			50	2,29	126	7,37	30	3,79		
Iiris	255	0,25	389	0,63	315	0,87	112	0,25	84	0,25
Bettina	225	0,50	231	0,50	245	0,50	94	0,50	18	0,25
Harmony	59	0,25								
Donna	12	0,50								
Avenue	48	0,25								
Belinda	514	0,25	607	0,25	770	0,25	414	0,25	494	0,25
Avanti	583	0,50	535	1,02	303	0,71				
Ivory	27	0,25	46	0,85	138	3,15	50	0,87	78	0,25

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