

DON-Gehalte von frühen, mittelfrühen und mittelspäten Sorten an jeweils zwei prädestinierten bayerischen Standorten 2019

frühe Sorten bis K 220

DON-Gehalte 2019, Mittelwert aus drei Wiederholungen µg/kg

Versuchort Sorte	Straßmoos DON mg/kg	Neuhof DON mg/kg	Mittelwert DON mg/kg
Agro Fides	0,63	4,15	2,39
Amavit	0,95	3,96	2,46
Amello	0,78	2,83	1,80
DKC 2684	0,31	1,71	1,01
DKC 3097	0,96	2,16	1,56
ES Crossman	2,29	1,54	1,92
ES Hubble	0,78	1,76	1,27
Kovivio	0,46	4,37	2,41
KWS Stabil	1,70	3,55	2,62
LG 30222	0,27	2,16	1,21
LG 31227	7,63	4,58	6,11
LG 31238	1,51	5,10	3,30
P 7460	1,22	2,80	2,01
P 8307	0,92	2,23	1,57
RGT Rancador	0,99	3,15	2,07
Stacey	0,52	3,71	2,11
Sunshinos	0,61	1,18	0,90
SY Abelardo	3,01	5,59	4,30
SY Calo	1,35	4,12	2,74
Ortsmittel	1,41	3,19	2,30

mittelfrühe Sorten K 230 bis K 250

DON-Gehalte 2019, Mittelwert aus drei Wiederholungen µg/kg

Versuchort Sorte	Straßmoos DON mg/kg	Neuhof DON mg/kg	Mittelwert DON mg/kg
Agro Dentrico	0,32	0,83	0,58
DKC 3350	0,63	2,97	1,80
ES Asteroid	0,27	3,93	2,10
ES Hemingway	0,86	2,93	1,90
ES Inventive	2,32	2,55	2,44
Farmezzo	0,44	4,29	2,36
Farmidabel	0,75	2,54	1,64
Janeen	1,38	4,44	2,91
KWS Johaninio	0,67	2,33	1,50
KWS Robertino	1,15	1,03	1,09
KWS Figaro	0,80	3,58	2,19
KWS Gustavius	1,27	2,38	1,83
Leguan	2,56	11,99	7,28
LG 30258	0,70	5,56	3,13
LG 31245	1,54	4,93	3,23
LG 31256	0,22	3,74	1,98
LG 31276	0,98	3,74	2,36
P 8329	0,77	3,56	2,17
P 8666	1,25	3,26	2,25
PM Serveza	1,09	1,12	1,11
SY Glorius	1,20	1,47	1,33
SY Impulse	0,63	2,38	1,50
SY Talisman	2,56	7,90	5,23
Toutati CS	0,80	1,82	1,31
Ortsmittel	1,05	3,55	2,30

mittelspäte Sorten K 260 bis K 290

DON-Gehalte 2019, Mittelwert aus drei Wiederholungen µg/kg

Versuchort Sorte	Straßmoos DON mg/kg	Inzing DON mg/kg	Mittelwert DON mg/kg
DKC 3969	0,44	1,16	0,80
DS 1891 B	1,52	0,69	1,10
Edonia	0,96	0,34	0,65
Farmirage	1,15	1,04	1,09
Farmurphy	2,31	1,12	1,72
Keltikus	1,19	0,53	0,86
KWS 9361	0,49	0,43	0,46
KWS Gunnario	1,33	0,28	0,80
MAS 24 C	2,07	0,33	1,20
P 8816	0,97	0,16	0,57
P 9234	0,72	1,10	0,91
RGT Conexxion	4,76	0,55	2,66
Volodia	1,61	0,71	1,16
Ortsmittel	1,50	0,65	1,08

Analysen durchgeführt durch AQU 1b, LfL Freising

Prüfmethode: Hausmethode Bestimmung von Deoxynivalenol mittels HPLC, Nachsäulen-derivatisierung und Fluoreszenzdetektion (AA 20.01.02.01)