

DON-Gehalte von frühen, mittelfrühen und mittelspäten Sorten an jeweils drei prädestinierten bayerischen Standorten 2018

Tabelle 1: frühe Sorten bis K 220; Mittelwert aus drei Wiederholungen pro Versuchsort in mg DON/kg

Versuchsort/ Sorte	Frankendorf	Niederschönenfeld	Günzburg	Mittelwert
LG 30222	0,01	0,17	0,08	0,09
Sunshinos	0,10	0,60	0,05	0,25
ES Crossman	0,36	0,80	0,15	0,44
KWS Stabil	0,19	0,43	0,10	0,24
ES Hubble	0,35	0,50	0,10	0,32
P 7515	0,27	0,35	0,09	0,24
P 8307	0,10	0,17	0,21	0,16
Stacey	0,87	0,65	0,13	0,55
Agro Fides	0,24	0,29	0,12	0,22
DKC 2684	0,16	0,11	0,14	0,14
DKC 3089	0,08	0,16	0,30	0,18
LG 31227	0,17	0,66	0,07	0,30
KWS Stefano	0,10	0,15	0,02	0,09
Amavit	0,21	0,65	0,11	0,32
Rancador	0,30	0,07	0,18	0,19
DKC 2788	0,25	0,64	0,08	0,32
Ortsmittel	0,24	0,40	0,12	0,25

Tabelle 2: mittelfrühe Sorten K 230 bis K 250; Mittelwert aus drei Wiederholungen pro Versuchsort in mg DON/kg

Versuchsort/ Sorte	Frankendorf	Niederschönenfeld	Günzburg	Mittelwert
Luigi CS	0,04	0,34	0,03	0,13
KWS 2322	0,07	0,34	0,15	0,19
ES Asteroid	0,35	0,63	0,29	0,43
LG 30258	0,13	0,37	0,05	0,18
DKC 3350	0,17	0,39	0,10	0,22
P 8329	0,08	0,36	0,04	0,16
Figaro	0,19	0,37	0,22	0,26
Farmezzo	0,33	0,30	0,43	0,35
Susetta	0,08	0,49	0,14	0,23
Mojagger	0,83	1,23	0,87	0,98
Rigoletto	0,11	1,02	0,51	0,55

Versuchsort/ Sorte	Frankendorf	Niederschönenfeld	Günzburg	Mittelwert
Toutati CS	0,06	0,08	0,25	0,13
P 8666	0,26	0,55	0,47	0,43
LG 30244	0,23	0,82	0,30	0,45
ES Inventive	0,52	0,95	0,14	0,54
Amaveritas	0,20	0,27	0,45	0,31
P 8333	1,10	3,00	0,99	1,69
Galactus	0,25	0,40	0,18	0,28
P 8134	0,54	0,46	0,25	0,42
LG 31276	0,10	0,45	0,07	0,20
LG 31256	0,10	0,43	0,27	0,26
ES Joker	0,64	2,43	0,69	1,25
ES Hemingway	0,22	1,20	0,14	0,52
Serveza	0,99	1,64	0,44	1,02
SY Impulse	0,24	0,58	0,22	0,35
KWS Fabiano	0,08	0,57	0,09	0,25
Vitalico	0,14	0,46	0,34	0,31
Dentrico	0,38	0,31	0,12	0,27
Ortsmittel	0,30	0,73	0,29	0,44

Tabelle 3: mittelspäte Sorten K 260 bis K 290; Mittelwert aus drei Wiederholungen pro Versuchsort in mg DON/kg

Versuchsort/ Sorte	Reith	Niederschönenfeld	Inzing	Mittelwert
Susann	0,10	1,22	0,10	0,47
Futurixx	0,02	0,59	0,06	0,22
Ferarixx	0,06	0,27	0,02	0,11
P 9234	0,13	0,38	0,03	0,18
RGT Conexxion	0,51	0,78	0,18	0,49
P 8816	0,06	0,39	0,02	0,16
P 8704	0,03	0,22	0,04	0,10
RGT Prefixx	0,14	1,36	0,03	0,51
KWS 9361	0,03	0,11	0,07	0,07
Keltikus	0,06	0,79	0,13	0,33
DKC 3969	0,04	0,42	0,12	0,19
Farmirage	0,12	2,52	0,13	0,92
Sucorn/DS1710C	0,04	0,58	0,03	0,22
Ortsmittel	0,10	0,74	0,07	0,31

Analysen durchgeführt durch AQU 1b, LfL Freising.

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