

# DON-Gehalte von frühen, mittelfrühen und mittelspäten Sorten an jeweils drei prädestinierten bayerischen Standorten 2020



IPZ 4a

## frühe Sorten bis K 220

DON-Gehalte 2020, Mittelwert aus drei Wiederholungen mg/kg

Versuchort Sorte	Günzburg DON mg/kg	Frankendorf DON mg/kg	Sengkofen DON mg/kg	Mittelwert DON mg/kg
Agro Ileo	0,299	0,062	0,060	0,141
Amavit	0,161	0,415	0,238	0,271
Amello	0,361	0,104	0,294	0,253
DKC 2990	0,157	0,109	0,414	0,227
DKC 3097	0,084	0,138	0,159	0,127
ES Crossman	0,165	0,427	0,847	0,480
Es Hubble	0,013	0,072	0,389	0,158
LG 30222	0,024	-	-	-
LG 31219	0,052	0,316	0,407	0,258
LG 31238	0,160	0,036	0,669	0,289
P 7460	0,014	0,074	0,085	0,058
RGT Chromixx	0,000	0,003	0,108	0,037
RGT Exxon	0,408	0,301	1,111	0,607
Sunshinos	0,107	-	-	-
SY Calo	0,246	0,224	0,217	0,229
<b>Ortsmittel</b>	<b>0,163</b>	<b>0,175</b>	<b>0,384</b>	<b>0,241</b>

# DON-Gehalte von frühen, mittelfrühen und mittelspäten Sorten an jeweils drei prädestinierten bayerischen Standorten 2020



IPZ 4a

## mittelfrühe Sorten K 230 bis K 250

DON-Gehalte 2020, Mittelwert aus drei Wiederholungen mg/kg

Versuchort Sorte	Thann DON mg/kg	Günzburg DON mg/kg	Reith DON mg/kg	Mittelwert DON mg/kg
Agro Dentrico	0,029	0,012	0,074	0,038
Benedictio KWS	0,061	0,116	0,052	0,076
Delicao	0,017	0,074	0,060	0,051
DKC 3350	0,183	0,000	0,079	0,087
ES Hemingway	0,280	0,170	0,194	0,215
Farmidabel	-	0,000	0,000	0,000
KWS Jaro	0,052	0,223	0,010	0,095
KWS Johanning	0,346	0,560	0,492	0,466
LG 30258	0,940	0,536	0,134	0,537
LG 31245	0,431	0,000	0,129	0,187
LG 31256	0,273	0,624	0,465	0,454
LG 31276	0,085	0,135	0,060	0,093
Micheleen	0,251	0,026	0,077	0,118
P 8329	0,178	0,170	0,045	0,131
P 8812	0,027	0,351	0,227	0,202
RGT Maxxatac	0,297	0,032	0,181	0,170
Sumumba	0,135	0,376	0,107	0,206
SY Glorius	0,053	0,008	0,130	0,064
Volney	0,219	0,305	0,052	0,192
<b>Ortsmittel</b>	<b>0,214</b>	<b>0,196</b>	<b>0,135</b>	<b>0,178</b>

# DON-Gehalte von frühen, mittelfrühen und mittelspäten Sorten an jeweils drei prädestinierten bayerischen Standorten 2020



IPZ 4a

## mittelspäte Sorten K 260 bis K 290

DON-Gehalte 2020, Mittelwert aus drei Wiederholungen mg/kg

Versuchort Sorte	Inzing DON mg/kg	Reith DON mg/kg	Sengkofen DON mg/kg	Mittelwert DON mg/kg
DKC 3939	0,022	0,000	0,194	0,072
DKC 3969	0,036	0,022	0,274	0,111
Edonia	0,023	0,032	0,475	0,177
Farmirage	0,293	0,141	0,415	0,283
Farmoritz	0,701	0,100	0,652	0,485
Farmurphy	0,613	0,106	1,330	0,683
Keltikus	0,418	0,076	0,350	0,281
MAS 24 C	0,028	0,199	0,928	0,385
P 8816	0,323	0,053	0,199	0,192
P 9170	0,018	0,022	0,193	0,078
P 9234	0,046	0,046	0,243	0,112
SY Boost	0,004	0,046	0,104	0,051
SY Enermax	0,301	0,032	0,210	0,181
Volodia	0,284	0,322	0,392	0,333
<b>Ortsmittel</b>	<b>0,222</b>	<b>0,085</b>	<b>0,426</b>	<b>0,244</b>

Analysen durchgeführt durch AQU 1b, LfL Freising

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