

个/克,检出的霉菌以黑曲霉、芽枝霉为优势菌。其中共检出八种青霉,并检出了一些可能产毒的菌株,如产紫青霉、圆弧青霉等。二地

的葡萄干中,存在着细菌、霉菌的污染问题,以霉菌污染最为严重,应引起有关部门的重视。

## 安徽赤霉病重度流行区小麦、面粉、玉米和大麦中脱氧雪腐镰刀菌烯醇的污染调查

安徽医科大学营养与食品卫生教研室 陆刚 薛英 李李

用薄层层析法调查了1989年安徽江淮之间赤霉病重度流行的三个地区小麦、面粉、玉米和大麦中脱氧雪腐镰刀菌烯醇(以下简称DON)的污染水平。81份小麦中DON阳性率为100%,平均含量为2640ppb,81.5%的样品DON含量>1000ppb,最高可达13330ppb,其中以六安县的小麦中DON含量最高,平均为4382ppb,全部29份样品DON均>1000ppb;81份面粉(标准粉)也全部检出有DON,平均含量为1344ppb,>1000ppb的样品占58.3%,三个地区间面粉中DON含量没有明显差异( $P>0.5$ );61份玉米中DON检出率只有11.5%,平均含量为75.6ppb,明显低于小麦、面粉中DON的

水平;15份大麦样品中,DON平均水平为4093ppb,巢湖地区样品中DON含量平均为6000ppb,明显高于阜南县大麦中DON的水平(280ppb),地区间有显著差异( $P<0.01$ ),同时还检测了部分外省(江苏、浙江等地)及进口(澳大利亚)的大麦(大麦芽),也检出有DON的污染。

调查结果显示,在赤霉病麦大流行的地区,小麦、面粉、大麦中DON的污染十分严重,应引起卫生、粮食部门的关注。对小麦及面粉中DON卫生标准问题进行了讨论,建议小麦中DON标准为 $\leq 2000$ ppb;面粉中DON标准为 $\leq 1000$ ppb。

## 大连地区地下储粮天然放射性水平调查

大连市卫生防疫站 于善华

大连市粮食局检测站 赵立成 于元松

我市是沿海城市,岩层复杂,地下仓库总面积约13平方米,有地下粮库若干,由于军事上的重要地理位置,地下库多储“甲字粮”(战备粮)。有工作人员近500人,为了工作人员的身体健康,为摸清大连地区地下粮库中空气里氡浓度,储粮中天然放射性水平与概况以及对人体的危害,我们对有代表性

的5个地下库进行了调查。

地下库空气中氡浓度以A库为最高,平均值 $1487.413\text{Bq}\cdot\text{m}^{-3}$ ,范围在 $1142.9-1920.2\text{Bq}\cdot\text{m}^{-3}$ 。07库最低,在 $119.3-952.4\text{Bq}\cdot\text{m}^{-3}$ 之间,平均值 $633.7\text{Bq}\cdot\text{m}^{-3}$ 。各地下库氡浓度对照点以09库为最低, $7.7\text{Bq}\cdot\text{m}^{-3}$ ;01库最高, $84.2\text{Bq}\cdot\text{m}^{-3}$ ,库与库之