Межгосударственный стандарт ГОСТ 27559-87"Мука и отруби. Метод определения зараженности и загрязненности вредителями хлебных запасов"(утв. постановлением Госстандарта СССР от 24 декабря 1987 г. N 4994)

Flour and bran. Method for determination of pest infestation and filth test

Дата введения 1 января 1989 г.

Взамен ГОСТ 9404-60 в части пп. 37-40

Настоящий стандарт распространяется на муку и отруби и устанавливает метод определения зараженности и загрязненности вредителями хлебных запасов (насекомыми и клещами).

Сущность метода определения зараженности заключается в выделении насекомых и клещей путем просеивания на ситах и визуальном обнаружении живых особей, а загрязненности - мертвых особей.

Зараженными вредителями считают муку и отруби с наличием живых насекомых и клещей во всех стадиях их развития.

Загрязненными вредителями считают муку и отруби с наличием в них мертвых насекомых.

1. Методы отбора проб

Отбор проб - по ГОСТ 27668.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

2. Аппаратура

Весы лабораторные общего назначения с допускаемой погрешностью взвешивания ± 1 и ± 5 г.

Сито лабораторное N 056 из проволочной сетки с размером отверстий 0,56 мм.

Доска анализная (с черным и белым стеклом).

Термометр по ГОСТ 28498 с погрешностью ± 1 °С.

Лупа кратностью не менее 4,5 по ГОСТ 25706.

Стекло размером 20х30 см.

Шпатель.

Совочек.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

3. Проведение испытания

3.1. Для определения зараженности и загрязненности вредителями муки и отрубей из средней пробы выделяют навеску массой не менее 1 кг. Навеску муки или отрубей просеивают через сито из проволочной сетки вручную в течение 1 мин для муки и 2 мин для отрубей при 120 круговых движениях в минуту или механизированным способом в соответствии с описанием, приложенным к устройству.

Для выявления насекомых сход с сита высыпают на белое стекло анализной доски и перебирают вручную с помощью шпателя. При этом выделяют живых и мертвых насекомых (личинки, куколки, взрослые) - вредителей хлебных запасов.

Проход через сито используют для выявления клещей. Для этого из прохода через сито отбирают совочком из разных мест 5 навесок не менее 20 г каждая.

Навески отдельно помещают на черное стекло анализной доски, разравнивают и слегка прессуют с помощью листа бумаги или стекла для получения гладкой поверхности толщиной слоя 1-2 мм.

Сняв бумагу или стекло, поверхность муки или отрубей по истечении 1 мин тщательно рассматривают. Появившиеся на поверхности муки или отрубей вздутия и бороздки просматривают с помощью лупы для установления присутствия живых клещей.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

3.2. Температура анализируемых проб муки и отрубей должна быть не ниже 18°С. При температуре проб ниже 18°С перед определением зараженности их следует отогреть до комнатной температуры 18-20°С.

4. Оценка результатов

В лабораторных журналах отдельно указывают зараженность и загрязненность вредителями: "обнаружена" или "не обнаружена".