

Арсеньєва Я.Ю., студентка гр. ДТ-ПОХ17мг.

МЕТОДИКИ ВИЗНАЧЕННЯ ОРГАНОЛЕПТИЧНИХ, ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ТА ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ЖИТНЬО-ПШЕНИЧНОГО ТІСТОВОГО НАПІВФАБРИКАТА (ЧАСТИНА 2)

Органолептична оцінка тістового напівфабрикату.

Для оцінки напівфабрикату за органолептичними показниками оглядають всю його масу.

Якість рідкого напівфабрикату, опари і тісту органолептичним методом оцінюють за такими показниками:

- стан поверхні (випукла, плоска, осіла, заветрене, в дрібної сіточці і т. д.);
- ступінь підйому і розпушеності; консистенція (слабка, міцна, нормальна) і промес;
- ступінь «сухості» (вологі, сухі, мажуть, липкі, слизові);
- смак, колір, запах.

Про готовність густий опари судять за обпаданням її поверхні. При нормальному бродінні тісто буде мати опуклу поверхню, при ненормальному – плоску.

Відчутна, видима на око (у вигляді дрібних крапельок) вологість опари або тісту свідчить про їх дефектності. При нормальному протіканні бродіння тісто має бути добре розпушеному і мати сігчасту структуру (спостерігається при розсовуванні його руками), запах тісту – сильно спиртовий.

Обчислювали *вихід тесту* за формулою (2) [13]:

$$V_T = (M_T/M_M) \cdot 100\%, \quad (2)$$

де V_T – вихід тесту, %;

M_T – маса тіста після замісу, г;

M_M – маса борошна, взятого на заміс тесту, г.

Визначення вологості тісту. Вологість тесту W_T визначали відразу після замісу експресним методом висушування за температурою 160°C на приладі ВНІХП-ВЧ за наступною методикою [3]: беруть дві наважки тісту по 5г, зважених на аналітичних вагах з точністю до 0,001г. Ці наважки висушують на приладі ВНІХП-ВЧ протягом 5 хвилин, охолоджують в ексикаторі 1–2 хвилини. Потім знову зважують на аналітичних вагах з точністю до 0,001г. Обчислюють W_T за різницею в масі тіста до і після його висушування (за сухим залишком) за формулою (3):

$$W_T = (M_1 - M_2)/M_1 \cdot 100\%, \quad (3)$$

де W_T – вологість тіста, %;

M_1 – маса наважки тіста до висушивання, г;

M_2 – маса наважки тіста після висушивання, г.

Робота виконана за керівництвом к.т.н.,ст. викл. каф. ХХТ Гонтар Т.Б.