

ГАРБУЗА НАСІННЯ

Cucurbitae semen

PUMPKIN SEED

Ціле висушене, зріле насіння голонасінного сорту *Cucurbita pepo* L.

Вміст: не менше 40 % олії, у перерахунку на суху сировину.

ІДЕНТИФІКАЦІЯ

A. Насіння овальне, сплюснене й звужене до одного кінця, до 20 мм завдовжки, 8–10 мм завширшки й 2–3 мм завтовшки. Воно складається із зародка й сім'ядоль, більш-менш повністю вкритих темно-оливково-зеленою плівкою з металічним відблиском; маслянисті світло-жовтувато-зелені або світло-жовті сім'ядолі майже плоскі, з дрібним конічним зародковим корінцем на звуженому кінці насінини. На зовнішній поверхні сім'ядоль є 3–5 рудиментарних пальчасто розташованих жилок.

B. Мікроскопічне дослідження (2.8.23). Порошок від жовтувато-зеленого до зеленого кольору. Переглядають під мікроскопом, використовуючи *хлоральгідрату розчин Р*. У порошку виявляються такі діагностичні структури (Рис. 2941.-1): фрагменти зеленої плівки (вигляд з поверхні [A]) з декількох зелених шарів [Aa], перисперму із декількох більш-менш сплюснених шарів довгих, дуже тонких, складчастих клітин [Ab] і одного або більше шарів залишкового ендосперму з клітин із дещо потовщеними оболонками [Ac]; фрагменти зеленої плівки (поперечний зріз [J]) із зелених клітин паренхіми [Ja], коротких зернистих клітин перисперму [Jb], ендосперму з одного [Jc] або більше шарів й іноді клітин сім'ядоль [Jd]; численні фрагменти сім'ядоль із видовжених маслянистих клітин [G]; фрагменти внутрішньої поверхні сім'ядоль (поперечний зріз [D]) з тонкоскладчастою епідермою [Da] з прилеглими клітинами палісадної паренхіми, які мають маслянистий вміст [Db]; епідерма внутрішньої поверхні сім'ядоль (вигляд з поверхні [B]); зазвичай складчасті судини, або лінійні [E], або складаються з коротких сегментів різного діаметра [C]; дуже численні краплі олії розташовані по всьому препарату [F, H]; дуже рідко склереїди, більш-менш прямокутні на зрізі із дуже товстими складчастими оболонками [K], губкоподібні клітини з сітчастими оболонками [L] із серединних шарів насінної шкірки можуть бути присутні.