

---

**Тыквы семена**

**ФС.2.5.0100.18**

***Cucurbitae semina***

**Взамен ГФ XI, вып. 2, ст. 78**

---

Зрелые, очищенные от остатков мякоти околоплодника и высушенные семена однолетних культивируемых растений тыквы обыкновенной – *Cucurbita pepo* L., тыквы крупной – *Cucurbita maxima* Duch. и тыквы мускатной – *Cucurbita moschata* (Duch.) Poir., сем. тыквенных – *Cucurbitaceae*.

#### ПОДЛИННОСТЬ

**Внешние признаки.** *Цельное сырьё.* Семена эллиптические, плотные, слегка суженные с одной стороны, окаймленные по краю ободком. Поверхность семян глянцевая или матовая, гладкая или слегка шероховатая. Кожура семени состоит из двух частей: деревянистой, легко отделяемой и внутренней - пленчатой, плотно прилегающей к зародышу; иногда деревянистая кожура отсутствует (сорт голосемянная). Зародыш состоит из двух желтовато - белых семядолей и небольшого корешка. Длина семени 1,5-2,5 см, ширина 0,8-1,4 см, толщина в средней части семени 0,1-0,4 мм.

Цвет семян белый, белый с желтоватым или сероватым оттенком, реже зеленовато - серый или желтый. Цвет семян голосемянного сорта от желтовато-зеленого до коричневатого-зеленого. Запах отсутствует. Вкус семени, очищенного от деревянистой части кожуры, маслянистый, сладковатый.

**Микроскопические признаки.** *Цельное сырьё.* При рассмотрении поперечного среза семени должны быть видны: семенная кожура, алейроновый слой (недоразвитый эндосперм) и семядоли зародыша. В семенной кожуре эпидермис представлен крупными палисадными клетками с утолщенными и, как правило, волнистыми боковыми стенками и почти всегда разрушенной наружной стенкой. Под эпидермисом расположена мощная склеренхима, в которой раз-