**НЕКОТОРЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛОДОВ КОЛЛЕКЦИОННЫХ ОБРАЗЦОВ КЛЕЩЕВИНЫ**

SOME CHARACTERISTICS OF CASTOR COLLECTION SAMPLES FRUITS

**С.И.Одинец**

S.Y. Odynets

**Институт масличных культур НААН**

Institute of Oil Crops of NAAS

*The description is given of the seed capsules of castor (Ricinus communis L.) collection samples belonging to different subspecies.*

У образцов клещевины (Ricinus communis L.), имеющихся в коллекции ИМК, длина плодов колеблется от 13,25 мм до 26,00 мм, а их ширина – от 13,58 мм до 22,60 мм. Наибольшие средние размеры имеют коробочки образцов обыкновенного подвида 21,04 x 18,92 мм. Для других подвидов данные показатели имеют следующие значения: индийский – 20,07 x 17,65; китайский – 19,16 x 17,64; занзибарский – 18,47 x 17,08; персидский – 16,68 x 16,29; сорно-полевой – 16,18 x 15,68. Отношение длины плодов к их ширине изменяется от 0,90 до 1,39. При увеличении длины коробочек на 2 мм показатель отношения длины к ширине увеличивается примерно в 1,03 раза.

Коробочки сорно-полевого и персидского подвидов являются как самыми мелкими, так и относительно самыми короткими, отношение длины к ширине у них равно 1,03 и 1,02. Растения китайского и занзибарского подвидов имеют коробочки средние как по длине (≈ 19 мм), так и по относительной ширине (1,08-1,09). Наиболее узкими (1,11-1,14) являются коробочки образцов, относящихся к обыкновенному и индийскому подвидам, имеющим самые крупные коробочки, средняя длина которых превышает 20 мм.

По длине шипов подавляющее большинство имеющихся у нас образцов относится к двум группам – к имеющим короткие (5-10 мм) и средние шипы (10-15 мм). Длинные шипы (более 15 мм) характерны только для образца К-1139. Образцы К-1313 и К-213 имеют шипики длиной 2 и 3,5 мм соответственно.

У клещевины распространение семян осуществляется благодаря растрескиванию коробочек. Средняя толщина эндокарпия коробочек, может служить показателем селекционной проработанности образцов, т.к. растрескивание плодов довольно тесно связано с толщиной эндокарпия коробочек. Из признаков, которые могут служить для визуального определения растрескиваемости коробочек, можно отметить выраженность шва на незрелых коробочках (слабый или отсутствует на растрескивающихся коробочках и средний или грубый на нерастрескивающихся) и толщина эндокарпия (менее 0,35 мм у нерастрескивающихся и более 0,45 мм у растрескивающихся коробочек).