

2. Удаление 27,0% массы оболочки околоплодника в среднем по трем гибридам обеспечило повышение интенсивности прорастания семян на 15% по сравнению с контролем уже через 48 ч после посева. Через 72 и 96 ч после посева отмечалась аналогичная зависимость, и только через 120 ч существенной разницы по количеству проросших семян не было.

3. В среднем по трем гибридам на всех этапах шлифования травмирование семян было несущественным.

4. Поэтапное шлифование некалиброванных семян способствовало увеличению коэффициента округлости формы шлифованных семян, а также уменьшению массы 1000 семян и массы околоплодника по отношению к массе собственно семени, что очень важно при их дражировании.

Литература

1. Мусиенко, А.А. Современные требования к качеству семян сахарной свеклы / А.А. Мусиенко // Селекция сахарной свеклы на повышение продуктивности и технологических качеств: сб. науч. тр. – Киев: ВНИС, 1975. – С. 116-120.

2. Доронін, В.А. Біологічні основи формування гібридного насіння цукрових буряків та способи підвищення його врожаю і якості / В.А. Доронін. – К.: ТОВ «Поліпром», 2009. – С. 37.

3. Доронін, В.А. Передпосівна підготовка насіння на сучасному заводському обладнанні / В.А. Доронін // Цукрові буряки. – 2001. – №3. – С. 10-11.

4. Дронова, Г.В. Стимуляция прорастания семян сахарной свеклы путем обработки их растворами различных химических веществ / Г.В. Дронова // Теория и практика предпосевной обработки семян: сб. науч. тр.; редкол.: И.Г. Страна (отв. ред.) [и др.]. – К.: ЮО ВАСХНИЛ, 1984. – С. 58-61.

5. Їжик, М.К. Сільськогосподарське насіннєзнавство: навч. посібник / М.К. Їжик. – Харків: Харк. держ. аграр. ун-т ім. В.В. Докучаєва, 2001. – Ч. II: Реалізація потенційних можливостей насіння. – 118 с.

6. ДСТУ 2292-93 (ГОСТ 22617.2-94) Насіння цукрових буряків. Метод визначення схожості, одноростковості та доброякісності. – Взамін ГОСТ 22617.2-77. – Введ. 01.01.1996 р. – К.: Держстандарт України, 1995. – С. 8.

7. ДСТУ 4232-2003 Насіння буряків. Методи визначення маси 1000 насінин та маси однієї посівної одиниці. – На зміну ГОСТ 22617.4-77. – Введ. з 01.10.2004 р. – К.: Держспоживстандарт України, 2004. – 15 с.

STIMULATION OF SUGAR BEET SEEDS AS A METHOD OF IMPROVEMENT OF THEIR PHYSICAL AND BIOLOGICAL PROPERTIES V.A. Doronin, Y.V. Belyk, S.I. Marchenko

The results of the conducted researches on the improvement of the sowing qualities of uncalibrated sugar beet seeds depending on the stimulation method by the removing of the fragile layers of the pericarp which is achieved by polishing are presented in the article. It is established that such stimulation method provides the improvement of biological (germination energy, germinability) and physical (ratio of the actual seed weight to the pericarp weight, coefficient of roundness, injury) properties of the seeds of diploid hybrids.

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Абраскова С.В.	209
Акулич И.С.	117
Анохина Т.А.	145
Ардашникова А.Э.	123
Артюх Д.Ю.	272, 281
Бабушкина Т.В.	333
Бакановская А.В.	38
Барановская О.А.	313
Безлюдный В.Н.	353
Белик Я.В.	361
Берестов И.И.	110
Бирюкович А.Л.	245
Бирюкович Т.В.	281
Бобко Н.Н.	346
Борисенок О.И.	61, 86
Боровик А.А.	204, 226
Булавин Л.А.	24
Булавина Т.М.	4, 54, 183
Бык Е.С.	13
Васько П.П.	232, 237
Векленко Ю.А.	217
Вишневский П.С.	75
Власов А.Г.	128
Говор Е.М.	362
Гонакова Т.Л.	245
Гордей С.И.	265
Гриб С.И.	295
Грибанов Л.Н.	13
Гудзенко В.Н.	287
Гурецкая В.С.	265
Долгова Е.Л.	110, 346
Доронин В.А.	361
Дударчук И.С.	167
Картыжева Л.Е.	209
Катеринчук И.Н.	75
Кишко Р.Д.	204
Клыга Е.Р.	232
Корхова М.М.	105
Кочмарский В.С.	320, 327
Кравченко В.В.	67
Кравченко В.М.	67
Кравчук А.Д.	80

Крицкая В.В.	226
Крицкий М.Н.	204, 226
Куделько В.Н.	145
Куликович С.Н.	123, 313
Лапутько Е.В.	110
Лесько В.А.	356
Лехман А.В.	161
Лихтарович В.Ф.	13
Лужинская Н.А.	45
Лукашевич Т.Н.	209
Марченко С.И.	361
Мельников Р.В.	110
Морозова В.В.	265
Надточаева И.А.	209
Небышинец С.С.	18, 24
Овсиенко И.А.	198
Пикун О.А.	38
Пилипенко Ж.С.	295, 302
Пилюк Я.Э.	38, 346
Позняк Е.И.	30, 340
Позняк О.Н.	67
Позняк С.С.	30
Полховская И.В.	140
Полякова Е.Л.	295
Понедьков Н.А.	18
Привалов Ф.И.	4, 24, 117
Протопиш И.П.	100
Самборская Е.В.	309
Сацюк И.В.	92, 123
Симченков Д.Г.	24
Скируха А.Ч.	4, 13
Сорока А.В.	80
Сорока Л.И.	30
Сорока С.В.	30
Сушевич И.А.	24
Терещук В.С.	30
Терлецкая Н.Ф.	80
Трушко В.Ю.	123
Турук Е.В.	171, 189
Углик Т.В.	295
Уогинтас В.Р.	145
Урбан Э.П.	260
Федоренко И.В.	320
Федоренко М.В.	327

Халецкий В.Н.	80
Халецкий С.П.	128
Холодинский В.В.	117, 253
Хоменко С.О.	320, 327
Храмченко С.Ю.	38
Чекель Е.И.	226
Черепок И.А.	204, 226
Чернецкая С.Г.	134
Чечеткин Ю.М.	54
Чирко Е.М.	152
Шашко К.Г.	92, 253
Шашко Ю.К.	86
Шемпель Т.П.	110
Шиманский Л.П.	352
Якута О.Н.	152
Ящук В.А.	217