



НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

СОЧЕВИЦЯ

Технічні умови

ДСТУ 6020:2008

Видання офіційне

**Київ
ДЕРЖСПОЖИВСТАНДАРТ УКРАЇНИ
2010**

ПЕРЕДМОВА

1 РОЗРОБЛЕНО: Дочірнє підприємство Державної акціонерної компанії «Хліб України» «Київський інститут хлібопродуктів», Інститут рослинництва ім. В. Я. Юр'єва УААН, Український інститут експертизи сортів рослин

РОЗРОБНИКИ: **В. Бурцев**, канд. біол. наук (науковий керівник); **І. Яковлєєв**; **В. Кириченко**, д. р. с.-г. наук; **Л. Кобизєва**, канд. с.-г. наук; **О. Гончар**, канд. с.-г. наук; **О. Шовгун**

2 ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Держспоживстандарту України від 22 грудня 2008 р. № 487; згідно з наказом Держспоживстандарту України від 30 грудня 2009 р. № 496 чинність встановлено з 2010-07-01

3 УВЕДЕНО ВПЕРШЕ, (зі скасуванням в Україні ГОСТ 7066-77, ГОСТ 10418-88, ГОСТ 13213-77)

Право власності на цей документ належить державі.
Відтворювати, тиражувати і розповсюджувати його повністю чи частково
на будь-яких носіях інформації без офіційного дозволу заборонено.
Стосовно врегулювання прав власності треба звертатися до Держспоживстандарту України
Держспоживстандарт України, 2010

ЗМІСТ

	с.
1 Сфера застосування	1
2 Нормативні посилання	1
3 Терміни та визначення понять	3
4 Склад основного насіння, зернової і сміттевої домішок тарілкової продовольчої сочевиці	3
5 Склад основного насіння, зернової і сміттевої домішок дрібнонасінневої сочевиці	3
6 Типи	4
7 Загальні технічні вимоги	4
8 Вимоги щодо безпеки та охорони довкілля	5
9 Правила приймання	6
10 Методи контролювання	6
11 Пакування, маркування, транспортування і зберігання	7
12 Гарантії постачальника	7
Додаток А Максимально допустимий вміст шкідливих речовин у насінні сочевиці	8
Додаток Б Бібліографія	8

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

СОЧЕВИЦЯ

Технічні умови

ЧЕЧЕВИЦА

Технические условия

LENTIL

Specifications

Чинний від 2010-07-01

1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Цей стандарт поширюється на насіння крупнонасінневої (тарілкової) і дрібнонасінневої сочевиці, призначене для використання на продовольчі, кормові потреби та для експортування.

Обов'язкові вимоги до насіння сочевиці, що гарантують безпеку життя і здоров'я людини, тварин та охорону довкілля, викладено у 7.3, 7.4 (стан, запах, колір зерна, зараженість шкідниками), 8.1 (токсичні елементи, мікотоксини, пестициди і радіонукліди), 8.2 (вимоги щодо безпеки і виробничої санітарії), В.3 та 8.4 (охорона довкілля).

2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

У цьому стандарті є посилання на такі нормативні документи:

ДСТУ 2422-94 Зерно заготівельне і постачальне. Терміни та визначення

ДСТУ 2949-94 Насіння сільськогосподарських культур. Терміни та визначення

ДСТУ 3355-96 Продукція сільськогосподарська рослинна. Методи відбору проб у процесі карантинного огляду та експертизи

ДСТУ 3748-98 Мішки для цукру. Технічні умови

ДСТУ ISO 6639-1:2007 Зернові і бобові. Виявлення прихованого заселення комахами. Частина 1. Основні положення (ISO 6639-1:1986, ЮТ)

ДСТУ ISO 6639-2:2007 Зернові і бобові. Виявлення прихованого заселення комахами. Частина 2. Відбирання проб (ISO 6639-2:1986, ЮТ)

ДСТУ ISO 6639-3:2007 Зернові і бобові. Виявлення прихованого заселення комахами. Частина 3. Контрольний метод (ISO 6639-3:1986, ЮТ)

ДСТУ ISO 6639-4:2007 Зернові і бобові. Виявлення прихованого заселення комахами. Частина 4. Прискорені методи (ISO 6639-4:1986, ЮТ)*

ДСТУ EN 12955-2001 Продукти харчові. Визначення афлатоксину G_1 та суми афлатоксинів G_1 , G_2 , G_1 та G_2 у зернових культурах, фруктах з твердою шкіркою та похідних від них продуктах. Метод високоефективно-рідинної хроматографії за допомогою постколонкової дериватизації та очищення на імунній колонці (EN 12955:1999, ЮТ)

ГОСТ 17.2.3.02-78 Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями (Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выкидов вредных веществ промышленными предприятиями)

* На розгляді.

ГОСТ 2228-81 Бумага мешочная. Технические условия (Папір мішковий. Технічні умови)

ГОСТ 8273-75 Бумага оберточная. Технические условия (Папір обгортковий. Технічні умови)

ГОСТ 1094♦4 Зерно. Методы определения типового состава (Зерно. Методи визначання типового складу)

ГОСТ 10967-90 Зерно. Методы определения запаха и цвета (Зерно. Методи визначання запаху і кольору)

ГОСТ 13496.4-93 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания азота и сырого протеина (Корми, комбікорми, комбікормова сировина. Методи визначання вмісту азоту і сирого протеїну)

ГОСТ 13496.20-87 Комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения остаточных количеств пестицидов (Комбікорми, комбікормова сировина. Метод визначання залишкової кількості пестицидів)

ГОСТ 13586.♦3 Зерно. Правила приемки и методы отбора проб (Зерно. Правила приймання і методи відбирання проб)

ГОСТ 13586.4-83 Зерно. Методы определения зараженности и поврежденности вредителями (Зерно. Методи визначання зараженості і пошкодженості шкідниками)

ГОСТ 13586.5-93 Зерно. Метод определения влажности (Зерно. Метод визначання вологості)

ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов (Маркування вантажів)

ГОСТ 17308-88 Шпагаты. Технические условия (Шпагати. Технічні умови)

ГОСТ 19317-73 Мешки тканевые продуктовые. Технические условия (Мішки тканинні продуктові. Технічні умови)

ГОСТ 26927-86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути (Сировина і продукти харчові. Методи визначання ртуті)

ГОСТ 26929-94 Сырье и продукты пищевые. Подготовка проб. Минерализация для определения содержания токсичных элементов (Сировина і продукти харчові. Готування проб. Мінералізація для визначання вмісту токсичних елементів)

ГОСТ 26930-86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения мышьяка (Сировина і продукти харчові. Метод визначання миш'яку)

ГОСТ 26931-86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения меди (Сировина і продукти харчові. Методи визначання міді)

ГОСТ 26932-86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения свинца (Сировина і продукти харчові. Методи визначання свинцю)

ГОСТ 26933-86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения кадмия (Сировина і продукти харчові. Методи визначання кадмію)

ГОСТ 26934-86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения цинка (Сировина і продукти харчові. Методи визначання цинку)

ГОСТ 28001-88 Зерно фуражное, продукты его переработки, комбикорма. Методы определения микотоксинов: Т-2 токсина, зеараленона (Ф-2) и охратоксина А (Зерно для **кормових** потреб, продукти його перероблення, комбікорми. Методи визначання мікотоксинів: Т-2 токсину, зеараленону (Ф-2) й охратоксину А)

ГОСТ 28666.4-90 (ИСО 6639-4-86) Зерновое и бобовое. Определение скрытой зараженности насекомыми. Часть 4. Ускоренный метод (Зернові і бобові. Визначання прихованої зараженості комахами. Частина 4. Прискорені методи)

ГОСТ 29143-91 (ИСО 712-85) Зерно и зернопродукты. Определение влажности (рабочий контрольный метод) (Зерно і зернопродукти. Визначання вологості (робочий контрольний метод)

ГОСТ 29144-91 (ИСО 711-85) Зерно и зернопродукты. Определение влажности (базовый контрольный метод) (Зерно і зернопродукти. Визначання вологості (базовий контрольний метод)

ГОСТ 30483-97 Зерно. Методы определения общего и фракционного содержания сорной и зерновой примесей; содержания мелких зерен и крупности; содержания зерен пшеницы♦, поврежденных клопом-черепашкой; содержания металломагнитной примеси (Зерно. Методи визначання загального і фракційного вмісту сміттевої і зернової домішок; вмісту дрібних зерен і крупності; вмісту зерен пшениці, пошкоджених клопом-черепашкою; вмісту металомагнітної домішки).

3 ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТЬ

У цьому стандарті використано терміни і відповідні їм визначення понять згідно з ДСТУ 2422 і ДСТУ 2949.

4 СКЛАД ОСНОВНОГО НАСІННЯ, ЗЕРНОВОЇ І СМІТТЕВОЇ ДОМІШОК ТАРІЛКОВОЇ ПРОДОВОЛЬЧОЇ СОЧЕВИЦІ

4.1 До основного насіння відносять:

- ціле та ушкоджене насіння тарілкової продовольчої сочевиці, що за характером ушкоджень не віднесено до зернової і сміттевої домішок.

4.2 До зернової домішки відносять:

у залишку на ситі з вічками діаметром 2,5 мм насіння сочевиці:

- бите й обрушене, незалежно від ступеня пошкодженості;
- насіння сочевиці, гороху і плоскої **вики**;
- ушкоджене шкідниками, зокрема сочевичною зернівкою;
- давлене;
- ушкоджене; проросле - з явними ознаками проростання;
- недорозвинене;
- ціле і бите насіння гороху і плоскої **вики**.

4.3 До сміттевої домішки відносять:

- весь прохід крізь сито з вічками діаметром 2,5 мм;
- у залишку на ситі з вічками діаметром 2,5 мм:
 - мінеральну домішку (грудочки землі, шлак, руда, галька тощо);
 - органічну домішку (частки стебла, листків, плівки, оболонки, лушпиння бобів тощо);
 - шкідливу домішку - ріжки, пажитниця п'янка, гірчак повзучий, софора лисохвоста, термопсис ланцетний, в'язіль різнокольоровий, геліотроп опушеноплідний, триходесма **сива**;
 - насіння всіх дикорослих та інших культурних рослин, що не віднесене згідно зі стандартами на цю культуру за характером ушкоджень до зернової домішки;
 - зіпсоване насіння сочевиці, гороху і плоскої **вики** - з сім'ядолями повністю деформованими і (або) з повністю зміненим кольором сім'ядолей.

5 СКЛАД ОСНОВНОГО НАСІННЯ, ЗЕРНОВОЇ І СМІТТЕВОЇ ДОМІШОК ДРІБНОНАСІННЕВОЇ СОЧЕВИЦІ

5.1 До основного насіння відносять:

- ціле та ушкоджене насіння дрібнонасіenneвої сочевиці, що за характером ушкоджень не віднесено до зернової і сміттевої домішок;

5.2 До зернової домішки відносять:

у залишку на ситі з вічками діаметром 1,5 мм насіння дрібнонасіenneвої сочевиці:

- бите і поїдене, незалежно від ступеня пошкодженості;
- ушкоджене зернівкою; проросле; давлене; незріле; ушкоджене;
- незіпсовані зерна вівса і ячменю в межах 1,0 %, а також усе незіпсоване насіння гороху, нуту, чини, квасолі, ярої **вики**.

5.3 До сміттевої домішки відносять:

- весь прохід крізь сито з вічками діаметром 1,5 мм;
- у залишку на ситі з вічками діаметром 1,5 мм:
 - мінеральну домішку (грудочки землі, шлак, руда, галька тощо);
 - органічну домішку (частки стеблин, листків, плівки, оболонки тощо);
 - насіння всіх дикорослих рослин;
 - шкідливу домішку - ріжки, сажка, насіння, уражене нематодою, пажитниця п'янка, гірчак повзучий, софора лисохвоста, термопсис ланцетний, в'язіль різнокольоровий, геліотроп опушеноплідний, триходесма **сива**;

- зіпсоване насіння дрібнонасіньної сочевиці, гороху, нуту, чини, квасолі, вики ярої - повністю деформовані і (або) з повністю зміненим кольором сім'ядолей або ендосперма;
- зерна і насіння всіх культурних рослин, крім незіпсованих зерен вівса і ячменю, в межах 1,0 %, а також незіпсоване насіння гороху, нуту, чини, квасолі, ярої вики, віднесених до зернової домішки.

6 ТИПИ

6.1 Залежно від кольору насіння тарілкову сочевицю поділяють на типи, зазначені в таблиці 1.

Таблиця 1 - Розподіл сочевиці на типи

Номер, а назва типу	Колір насіння	Домішка насіння іншого типу, %, не більше ніж	Перелік сортів, що характеризують типи
I - темно-зелена	У масі - рівний зелений колір темних відтінків. Допускають незначну домішку світло-зеленого, поодинокого мармурового і частково або повністю почервоного, побурілого, а також потемнілого насіння сочевиці в кількості, що не порушує в масі зеленого кольору темних відтінків	10,0	Петровська зелена, Зелена Ахунська, Зелений Червонець
II - світло-зелена	У масі - рівний зелений колір світлих відтінків. Допускають наявність поодинокого мармурового насіння; незначна домішка темно-зеленого частково або повністю почервоного, побурілого, а також потемнілого насіння сочевиці в кількості, що не порушує в масі зеленого кольору світлих відтінків	10,0	Дніпровська 3 Красноградська 49 Красноградська 250 Луганчанка
III - жовта	Жовте забарвлення насінньової оболонки, яке не буріє під час зберігання насіння	5,0	Білонасіннева, Світанок, Любава
IV - неоднорідна	У масі - неоднорідна, різнобарвна з вмістом необмеженої кількості мармурового, почервоного, світло-зеленого, темно-зеленого, червоного, побурілого, а також насіння сочевиці, що втратило природний колір	Суміш типів, нетипове насіння	-

6.2 Сочевицю, що не відповідає встановленим нормам за вмістом насіння іншого типу, визначають як «суміш типів» із зазначенням типового складу у відсотках.

7 ЗАГАЛЬНІ ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

7.1 До крупнонасіньної (тарілкової) сочевиці відносять насіння сочевиці плоскої (дископодібної) форми з загостреними краями, що мають розмір від 6 мм до 9 мм. До дрібнонасіньної відносять насіння сочевиці круглої форми з округлими краями, що має переважно розмір від 3 мм до 5 мм.

7.2 Постачальну тарілкову сочевицю розподіляють на калібровану і некалібровану. Категорії крупності каліброваної сочевиці вказано у таблиці 2. Сочевицю, що не відповідає вимогам, зазначеним у таблиці 2, відносять до некаліброваної.

Таблиця 2 - Категорії крупності каліброваної сочевиці

Категорія	Сила згідно з ТУ 5.897-111722-95 (19] з діаметром в'юк, мм	Вміст насіння на ситі, %, не менше ніж
Крупна	6,5	80
Середня	5,0	80
Дрібна	4,5	90

7.3 Насіння сочевиці повинно бути у здоровому стані, без самозигрівання та без теплового пошкодження під час сушіння; мати колір і запах, властиві нормальному насінню (без затхлого, пліснявого та інших сторонніх запахів), зараженість шкідниками сочевиці тарілкової продовольчої не допускається, а в сочевиці дрібнонасінневої, не допускається, крім зараженості кліщем не вище I ступеня.

7.4 Вимоги до якості насіння сочевиці тарілкової продовольчої і сочевиці дрібнонасінневої подано у таблиці 3.

Таблиця 3 - Вимоги до насіння сочевиці

Показник	Норма			
	Сочевиця тарілкова продовольча			Сочевиця дрібнонасіннева
	крупна	середня	дрібна	
Вологість, %, не більше ніж	15,0	15,0	15,0	15,0
Масова частка сирого протеїну, у перерахунку на суху речовину, %, не менше ніж	21,0	21,0	21,0	20,0
Зернова домішка, %, не більше ніж зокрема:	2,0	3,0	4,0	15,0
насіння, пошкоджене сочевичною зернівкою	Не дозволено	0,5	0,5	Не нормується
Сміттєва домішка, %, не більше ніж зокрема:	0,5	0,5	1,0	5,0
мінеральна домішка	0,1	0,1	0,1	1,0
У складі мінеральної домішки галька, шлак, руда		Не дозволено		0,2
шкідлива домішка		Не дозволено		0,2
Ціле і біте насіння плоскої вими , %, не більше ніж	Не дозволено	I 0,5	I 1,0	Не нормується
Насіння з наявністю живих жуків або личинок сочевичної зернівки		Не дозволено		Не нормується

7.5 За згодою зернових складів, інших суб'єктів підприємницької діяльності дозволено постачати насіння сочевиці з вологістю та вмістом сміттєвої домішки вище граничних норм за умови доведення такого насіння до показників якості, зазначених у таблиці 3, та можливості забезпечити його збереження.

7.6 Насіння сочевиці, що формують для експортування, має бути у здоровому стані, не зараженим шкідниками зерна, мати нормальний запах і колір. За іншими показниками насіння сочевиці повинно відповідати вимогам, встановленим у договорі (контракті) між постачальником та покупцем.

8 ВИМОГИ ЩОДО БЕЗПЕКИ ТА ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ

8.1 Вміст токсичних елементів, мікотоксинів, пестицидів у насінні сочевиці, що використовують на продовольчі потреби, а також для експортування, не повинен перевищувати допустимих рівнів, встановлених «Медико-біологічними вимогами і санітарними нормами якості продовольственого сиров'язь і їжі (продукти)» № 5061 [1]. За радіологічними показниками насіння сочевиці повинно відповідати вимогам ГН 6.6.1.1.-1 ЗО [2], для кормових потреб - допустимі рівні, встановлені наказом Державного департаменту ветеринарної медицини України від 03.11.98 [3]. Максимально допустимий вміст шкідливих речовин у насінні сочевиці наведено у додатку А.

8.2 Під час роботи з насінням сочевиці необхідно дотримуватися вимог, викладених у «Правилах техніки безпеки і промислової санітарії на підприємствах по зберіганню і переробці зерна в системі хлібопродуктів» [4].

8.3 Контроль за дотриманням норм викидів шкідливих речовин в атмосферу необхідно виконувати згідно з вимогами ГОСТ 17.2.3.02 і ДСП 201 [5].

8.4 Охорону (рунту від забруднення побутовими і виробничими відходами здійснюють відповідно до вимог СанПіН 42-128-4690 [6].

9 ПРАВИЛА ПРИЙМАННЯ

9.1 Правила приймання - згідно з ГОСТ 13586.3.

9.2 У кожній партії сочевиці визначають стан зерна, запах, колір, вологість, зернову і смітєву домішки, зараженість шкідниками.

9.3 Насіння сочевиці, в якому домішка насіння і зерна інших бобових і зернових культур становить понад 15 % від загальної маси насіння, приймають як суміш сочевиці з іншими культурами та зазначають її склад у відсотках.

9.4 Періодичність контролювання токсичних елементів, мікотоксинів, пестицидів і радіонуклідів у насінні сочевиці, що використовують на продовольчі потреби та для експортування, - згідно з методичними рекомендаціями «Періодичність контролю продовольчої сировини та харчових продуктів за показниками безпеки» [7], а на кормові потреби - згідно з методичними рекомендаціями «Порядок і періодичність контролю комбікормів і комбікормової сировини за показниками безпеки» [8].

9.5 Кожну партію насіння сочевиці супроводжують свідоцтвом про вміст пестицидів, токсичних елементів, мікотоксинів, радіонуклідів та посвідченням або сертифікатом про якість.

10 МЕТОДИ КОНТРОЛЮВАННЯ

10.1 Відбирають проби згідно з ГОСТ 13586.3 та ДСТУ 3355.

10.2 Визначають типовий склад згідно з ГОСТ 10940.

10.3 Визначають запах, колір і знебарвленість згідно з ГОСТ 10967.

10.4 Визначають вологість згідно з ГОСТ 13586.5, ГОСТ 29143 (ІСО 712-85), ГОСТ 29144 (ІСО 711-85).

10.5 Визначають сирий протеїн згідно з ГОСТ 13496.4.

10.6 Визначають смітєву, шкідливу і зернову домішки згідно з ГОСТ 30483.

10.7 Визначають зараженість шкідниками згідно з ГОСТ 13586.4, ГОСТ 30483, ДСТУ ISO 6639-1, ДСТУ ISO 6639-2, ДСТУ ISO 6639-3, ГОСТ 28666.4 (ІСО 6639-4-86):

Примітка. Стандарти ISO на методи контролювання якості використовують, якщо це передбачено контрактом, для експортування насіння сочевиці.

10.8 Віднесення насіння сочевиці до відповідної категорії крупності залежно від вмісту насіння, що залишилось на кожному із сит, вказаних у таблиці 2 - згідно з ГОСТ 30483.

10.9 Визначають токсичні елементи.

Готують проби для аналізування згідно з ГОСТ 26929, визначають ртуть згідно з ГОСТ 26927, миш'як - згідно з ГОСТ 26930, мідь - згідно з ГОСТ 26931, свинець - згідно з ГОСТ 26932, кадмій - згідно з ГОСТ 26933, цинк - згідно з ГОСТ 26934.

10.10 Визначають пестициди у насінні сочевиці продовольчої згідно з ДСанПіН 8.8.1.2.3.4-000 [9], у кормовому - згідно з ГОСТ 13496.20.

10.11 Визначають мікотоксини у продовольчому насінні сочевиці: афлатоксин 8₁ - згідно з МР № 2273-80 [10] або МУ № 4082-86 [11], ДСТУ EN 12955; зеараленон - згідно з МР № 2964-84 [12]; Т-2 токсин - згідно з МУ № 3184-84 [13]; дезоксиніваленол (вомітоксин) - згідно з МУ № 3940-85 [14] або МУ № 5177-90 [15]; у кормовому насінні сочевиці: зеараленон, Т-2 токсин - згідно з ГОСТ 28001; дезоксиніваленол (вомітоксин) - згідно з МУ № 3940-85 [14] або МУ № 5177-90 [15]; афлатоксин 8₁, зеараленон і Т-2 токсин - за методами, затвердженими Міністерством сільського господарства України № 15-14/23 [16].

10.12 Визначають радіонукліди: стронцій-90 - згідно з МУ № 5778 [17] і цезій-137 - згідно з МУ № 5779 [18].

11 ПАКУВАННЯ, МАРКУВАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ ІЗБЕРІГАННЯ

11.1 Пакування

11.1.1 Постачальне насіння тарілкової продовольчої сочевиці пакують у чисті, сухі, не заражені шкідниками, без сторонніх запахів мішки згідно з ДСТУ 3748 або ГОСТ19317 не нижче III категорії.

11.1.2 Мішки з сочевицею зашивають машинним способом льняними або синтетичними нитками згідно з чинною нормативно-технічною документацією з залишенням гребня по всій ширині мішка. Допускається ручне зашивання шпагатом згідно з ГОСТ 17308 із залишенням двох вушок, при цьому кожний мішок повинен бути опломбовано.

11.2 Маркування

11.2.1 На кожний мішок з насінням сочевиці під час пакування повинно бути пришито або наклеєно маркувальний ярлик розміром 6 см x 9 см з міцного еластичного картону, мішкового паперу - згідно з ГОСТ 2228, обгорткового паперу марки А - згідно з ГОСТ 8273 чи іншого міцного матеріалу.

На ярлику повинно бути чітко зазначено чорним шрифтом типографічним способом:

- назву підприємства-виробника, його місцезнаходження та підпорядкованість, знак для товарів та послуг;

- назву продукції;
- рік урожаю;
- масу нетто (кг);
- дату пакування;
- дату відвантаження;
- позначення цього стандарту.

11.2.2 Транспортне маркування - згідно з ГОСТ 14192. Транспортне маркування потрібно наносити не менше ніж на чотирьох вантажних місцях.

11.3 Транспортування і зберігання

11.3.1 Насіння сочевиці розміщують, транспортують і зберігають насипом або в чистих, сухих, без стороннього запаху мішках, не заражених шкідниками транспортних засобах і зерносховищах відповідно до правил перевезення вантажів, чинних для транспорту цього виду, санітарних правил та умов зберігання, затверджених в установленому порядку.

11.3.2 Під час навантажування, перевезення і розвантажування насіння сочевиці повинно бути захищено від атмосферних опадів.

12 ГАРАНТІЇ ПОСТАЧАЛЬНИКА

Підприємство-постачальник гарантує відповідність насіння сочевиці вимогам цього стандарту в разі дотримання умов транспортування і зберігання.

ДОДАТОК А
(обов'язковий)

**МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМИЙ ВМІСТ ШКІДЛИВИХ РЕЧОВИН
У НАСІННІ СОЧЕВИЦІ**

Таблиця А.1

Показник	Норма для насіння сочевиці, шр використовують нв	
	продовольчі потреби та експортування	кормові потреби
Токсичні елементи, мг/кг:		
свинець	0,5	5,0
кадмій	0,1	0,3
арсен	0,2	0,5
ртуть	0,02	0,1
мідь	10,0	30,0
цинк	50,0	50,0
Мікотоксини, мг/кг:		
афлатоксин B ₁	0,005	0,005
зеараленон	1,0	1,0
T-2 токсин	0,1	0,2
дезоксиніваленол (вомітоксин)	0,5-1,0	1-2
Радіонукліди, Бк/кг:		
стронцій-90	30,0	100
цезій-137	50,0	600
Пестициди	Перелік пестицидів, за якими контролюють насіння сочевиці, залежить від використання їх на конкретній території та узгоджується зі службами Міністерства охорони здоров'я і ветеринарної медицини України	

ДОДАТОК Б
(довідковий)

БІБЛІОГРАФІЯ

1 Медико-биологические требования и санитарные нормы качества продовольственного сырья и пищевых продуктов, утв. Министерством здравоохранения СССР 01.08.89 № 5061 (Медико-біологічні вимоги і санітарні норми якості продовольчої сировини і харчових продуктів, затверджені Міністерством охорони здоров'я СРСР 01.08.89 № 5061)

2 ГН 6.6.1.1-130-2006 Державні гігієнічні нормативи «Допустимі рівні вмісту радіонуклідів ¹³⁷Cs і ⁹⁰Sr у продуктах харчування та питній воді», затверджені МОЗ України, наказ № 256 від 03.05.2006

3 Обов'язковий мінімальний перелік досліджень сировини, продукції тваринного та рослинного походження, комбікормової сировини, комбікормів, вітамінних препаратів та інш., які слід проводити в державних лабораторіях ветеринарної медицини, і за результатами яких видається ветеринарне свідоцтво (Ф-2), затверджений наказом Державного департаменту ветеринарної медицини України від 03.11.98 № 16

4 Правила техники безопасности и производственной санитарии на предприятиях по хранению и переработке зерна в системе хлебопродуктов, утв. Министерством хлебопродуктов СССР 18.04.88 № 99-88 (Правила техніки безпеки і виробничої санітарії на підприємствах зі зберігання і перероблення зерна в системі хлібопродуктів, затверджені Міністерством хлібопродуктів СРСР 18.04.88 № 99-88)

5 ДСП 201-97 Державні санітарні правила охорони атмосферного повітря населених місць (від заґруднення хіміч.:фі.:ти та біологічними речовинами), затв. Міністерством охорони здоров'я України 09.07.97 № 201

6 СанПиН 42-128-4690-88 Санитарные правила содержания территорий населенных мест, утв. Минздравом СССР 05.08.88 № 4690 (Санітарні правила утримання територій населених місць, затверджені Міністерством охорони здоров'я СРСР 05.08.88 № 4690-88)

7 МР 4.4.4-108-2004 Методичні рекомендації «Періодичність контролю продовольчої сировини та харчових продуктів за показниками безпеки»), затверджені Міністерством охорони здоров'я України 02.07.2004 № 329

8 Методичні рекомендації «Порядок і періодичність контролю комбікормів і комбікормової сировини за показниками безпеки», затверджені Міністерством агропромислового комплексу України 03.10.97

9 ДСанПіН 8.8.1.2.3.4-000-2001 Допустимі дози, концентрації, кількості та рівні вмісту пестицидів у сільськогосподарській сировині, харчових продуктах, повітрі робочої зони, атмосферному повітрі, воді водоймищ, (рунті, затверджені Міністерством охорони здоров'я України 20.09.2001 № 137

10 Методические рекомендации по обнаружению, идентификации и определению содержания афлатоксинов в продовольственном сырье и пищевых продуктах, утвержденные Минздравом СССР 10.12.80 № 2273-80 (Методичні рекомендації щодо виявлення, ідентифікації і визначання вмісту афлатоксинів у продовольчій сировині і харчових продуктах, затверджені Міністерством охорони здоров'я СРСР 10.12.80 № 2273-80)

11 Методические указания по обнаружению, идентификации и определению содержания афлатоксинов в продовольственном сырье и пищевых продуктах с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии, утвержденные Минздравом СССР 20.03.86 № 4082 (Методичні рекомендації щодо виявлення, ідентифікації і визначання вмісту афлатоксинів у продовольчій сировині і харчових продуктах за допомогою вискоєфективної рідинної хроматографії, затверджені Міністерством охорони здоров'я СРСР 20.03.86 № 4082)

12 Методические рекомендации по обнаружению, идентификации и определению содержания зеараленона в пищевых продуктах, утвержденные Минздравом СССР 23.01.84 № 2964 (Методичні рекомендації щодо виявлення, ідентифікації і визначання вмісту зеараленону в харчових продуктах, затверджені Міністерством охорони здоров'я СРСР 23.01.84 № 2964)

13 Методические указания по обнаружению, идентификации и определению Т-2 токсина в пищевых продуктах, утвержденные Минздравом СССР 29.12.84 № 3184 (Методичні вказівки щодо виявлення, ідентифікації і визначання Т-2 токсину в харчових продуктах, затверджені Міністерством охорони здоров'я СРСР 29.12.84 № 3184)

14 Методические указания по обнаружению, идентификации и определению содержания дезоксиниваленола (вомитоксина) в зерне и зернопродуктах, утвержденные Минздравом СССР 10.10.85 № 3940-85 (Методичні вказівки щодо виявлення, ідентифікації і визначання вмісту дезоксиниваленолу (вомітоксину) в зерні і зернопродуктах, затверджені Міністерством охорони здоров'я СРСР 10.10.85 № 3940-85)

15 Методические указания по обнаружению, идентификации и определению содержания дезоксиниваленола (вомитоксина) и зеараленона в зерне и зернопродуктах, утвержденные Минздравом СССР 01.06.90 № 5177 (Методичні вказівки щодо виявлення, ідентифікації і визначання вмісту дезоксиниваленолу (вомітоксину) і зеараленону в зерні і зернопродуктах, затверджені Міністерством охорони здоров'я СРСР 01.06.90 № 5177)

16 Правила одночасного виявлення афлатоксину δ_1 , патуліну, стеригматоцистину, Т-2 токсину та зеараленону в різних кормах, затв. Міністерством сільського господарства і продовольства України 09.04.96 № 15-14/23

17 Методические указания № 5778-91 «Определение в пищевых продуктах стронция-90»), утвержденные Минздравом СССР 04.01.91 (Методичні вказівки № 5778-91 «Визначання в харчових продуктах стронцію-90»), затверджені Міністерством охорони здоров'я СРСР 04.01.91)

18 Методические указания № 5779-91 «Определение в пищевых продуктах цезия-137», утвержденные Минздравом СССР 04.01.91 (Методичні вказівки № 5779-91 «Визначання в харчових продуктах цезію-137», затверджені Міністерством охорони здоров'я СРСР 04.01.91)

19 ТУ 5.897-111722-95 Полотна решетные. Технические условия (ТУ 5.8 97-111722- 95 Полотна решітні. Технічні умови).

Код УКНД 67.060

Ключові слова: вимоги, визначання якості, гарантії, насіння сочевиці для продовольчих та кормових потреб, приймання, типи, транспортування.
