

К 10-309

ИВАНОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЗЕМЕЛЬНЫЙ ОТДЕЛ
ИВАНОВСКАЯ ОБЛАСТНАЯ КОНТРОЛЬНО-СЕМЕННАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ

**О НОРМАХ ВЫСЕВА
ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР
ПО ЧИСЛУ
ВЫСЕВАЕМЫХ СЕМЯН**

94 2010

О Г И З
ИВАНОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
1944



РР

О НОРМАХ ВЫСЕВА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР ПО ЧИСЛУ ВЫСЕВАЕМЫХ СЕМЯН

До недавнего времени по зерновым культурам применялись весовые нормы высева без достаточного учета абсолютного веса, хозяйственной годности, выровненности зерна и биологических особенностей отдельных сортов. Ефремовцы первые практически подошли к правильному разрешению вопросов об установлении норм высева, положив в основу расчетов число семян, высеваемых на единицу площади, и густоту стояния растений.

Для развития каждого растения необходима определенная площадь питания. Исходя из этого, ефремовцы и устанавливают норму высева, учитывая при этом также абсолютный вес и хозяйственную годность семян. Нормы высева, применяемые без учета количества высеваемых зерен, абсолютного веса их и хозяйственной годности, являются неправильными и приводят или к излишнему загущению посевов (при невысоком абсолютном весе), или к занижению нормы (при высоком абсолютном весе). Абсолютный вес семян даже в пределах одной культуры и сорта бывает очень разнообразным. Например, абсолютный вес тысячи семян яровой пшеницы „Лютесценс 062“ урожая 1941 г. в колхозах Ивановского района колебался от 22 до 35 г. При норме высева в 200 кг, в первом случае на 1 га высевалось 9 млн. зерен, во втором 5,7 млн. Такое несоответствие в количестве высеваемых семян очень влияло на урожай. Большая ошибка допускается также по причине того, что не вносится поправка на хозяйственную годность семян. К посеву допускается зерно первого, второго и третьего классов по государственному общесоюзному стандарту, утвержденному Всесоюзным Комитетом стандартов от 30 апреля 1941 г. Разница в хозяйственной годности между первым и третьим классом составляет 7%. И если при стопроцентной годности семян высевается

200 кг зерна на 1 га, то при хозяйственной годности 87% норму высева надо уже увеличить на 29 кг.

До сего времени нормы высева были в большинстве случаев заниженными. Это можно подтвердить результатами опыта, произведенного областной контрольно-семенной лабораторией в Игнатовском колхозе, Ивановского района, с посевом овса сорт „Московский А—315“ на легкой суглинистой почве. Овес высевался после картофеля, с внесением удобрений под предшествующие культуры из расчета 20 т навоза на 1 га. Хозяйственная годности семян была 98%, абсолютный вес тысячи зерен—40,89 г. Сеяли 13-рядной сеялкой, при сближении междурядий до 9 см. На контрольной делянке было высеяно в переводе на 1 га 5 млн. зерен, или 208 кг (с учетом абсолютного веса и хозяйственной годности семян); на второй делянке—5,5 млн. зерен, или 229 кг; на третьей делянке—6 млн. зерен, или 250 кг, и на четвертой—6,5 млн. зерен, или 271 кг.

Результаты опыта получились следующие: с контрольной делянки сняли урожай, в переводе на 1 га, 12,5 ц, со второй—13,8 ц, с третьей—14,95 ц и с четвертой 16,2 ц. Прибавка урожая, при норме 6,5 млн. зерен на 1 га, по сравнению с нормой высева в 5 млн., выразилась в 3,7 ц. Следовательно, применяемая в колхозе норма высева овса 208 кг на 1 га была заниженной; то же самое было и по ряду других колхозов. Числовые нормы высева устанавливаются районными земельными отделами для каждого колхоза или группы колхозов с учетом особенностей сорта, необходимой для растения площади питания, плодородия почвы и климатических условий.

Количество высеваемых на 1 га зерен должно изменяться в зависимости от местных условий в каждом колхозе на разных полях при разной агротехнике и при различном плодородии и качестве почвы.

Наиболее важным при этом является правильный выбор лучшей густоты стояния растений на 1 га. Выбор лучшей густоты стояния может быть сделан только на основе опытов и наблюдений. Для обеспечения избранной густоты стояния надо высевать несколько большее количество зерен, так как количество взошедших растений обычно всегда меньше высеянного числа зерен. Этот вопрос решается на основе имеющихся наблюдений за полнотой всходов (полевой всхожестью). Работа по определению лучшей густоты стояния растений и желательного числа зерен на 1 га должна проводиться агрономами райзо и МТС с привлечением хатлабораторий колхозов, бригадиров и опытных колхозников.

При этом должны быть использованы местные данные опытных станций, сортоиспытательных участков, контрольно-семенных лабораторий, передовиков высокой урожайности зерновых культур и хат-лабораторий.

Списки с установленными средними нормами высева по числу зерен для отдельных колхозов или групп колхозов должны передаваться райземотделами контрольно-семенным лабораториям для вычисления соответствующего веса семян на 1 га. Исходя из установленной числовой нормы высева на 1 га и результатов анализа по абсолютному весу и хозяйственной годности, контрольно-семенные лаборатории должны указывать весовую норму высева семян в выдаваемых колхозам документах о качестве семян в разделе „заключение“.

Вычисление весовых норм высева производится по следующей формуле:

$$X = \frac{a \cdot b}{c} \cdot 100$$
, где X — норма высева в килограммах на 1 га, a — число миллионов зерен на 1 га, b — абсолютный вес семян в граммах (вес 1000 семян), c — хозяйственная годности, 100 — величина постоянная.

Например, по колхозу установлена норма высева на 1 га по яровой пшенице — 6 млн. штук семян, абсолютный вес семян 30 г и хозяйственная годности — 90%.

Таким образом весовая норма высева в данном случае будет составлять 200 кг ($\frac{6 \times 30}{90} \times 100 = 200$).

Чтобы не производить каждый раз вычислений по указанной формуле для перевода числовой нормы в весовую норму высева, пользование прилагаемыми таблицами дает возможность быстро найти весовую норму высева в килограммах на 1 га, если установлена по колхозу числовая норма высева для данной культуры и известны абсолютный вес и хозяйственная годности семян.

Норма высева, полученная от контрольно-семенной лаборатории, уточняется правлением колхоза совместно с агрономом. При установлении норм высева для отдельных культур в районе для почв хорошо заправленных, незаплывающих, структурных и чистых от сорняков — необходимо норму высева увеличить на 5—10%, а на сухих почвах, в зависимости от сухости почвы, норму высева необходимо снизить от 5 до 10%.

По яровой пшенице „Лютесценс 062“ на участках низкого плодородия норма высева дается выше на 10—15%

против норм высева, установленных для участков высокого плодородия. На высоком фоне и при высокой норме наблюдается сильное полегание, вызывающее снижение урожая.

В случае сильной засоренности культур, в зависимости от степени последней, норму высева надо увеличить от 10 до 20%.

Если культуры не обеспечены хорошими предшественниками (яровая пшеница клевером второго года пользования и картофелем или рожью, идущей по удобренному чистому пару; овес, ячмень после озимых и пропашных), то, учитывая современное состояние засоренности, норма высева должна быть повышена на 10—20%.

При этом необходимо учесть, что указанные скидки и надбавки не должны представлять суммы всех надбавок и скидок.

Если установленную весовую норму высева семян (с учетом числовой нормы высева, абсолютного веса и хозяйственной годности семян) не представляется возможным высеять обычными зерновыми сеялками, с междурядьями до 13 см, то необходимо рекомендовать колхозам перекрестный посев или узкорядный посев с междурядьями в 9—10 см или в 7—8 см.

ТАБЛИЦА ПО ВЫЧИСЛЕНИЮ ВЕСОВЫХ НОРМ ВЫСЕВА С УЧЕТОМ АБСОЛЮТНОГО ВЕСА,
ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ГОДНОСТИ СЕМЯН И НОРМЫ ВЫСЕВА ПО КОЛЛЕКТУ ЗЕРЕН
НА 1 ГА ПО ЗЕРНОВЫМ КУЛЬТУРАМ

Норма высева на 1 га по количеству зерен	Хозяйственная годность													
	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Абсолютный вес 15 г														
3 млн.	51,7	51,1	50,5	50	49,4	49	48,3	47,8	47,3	46,8	46,3	46	45,3	45
3,5 "	60,3	59,6	58,9	58,3	57,7	57	56,4	55,8	55,2	54,6	54,1	53,6	53	52,5
4 "	70	68,1	67,4	66,6	66	65,2	64,5	63,8	63,2	62,5	61,8	61,2	60,6	60
4,5 "	77,5	76,7	75,8	75	74,1	73,3	72,5	71,8	71	70,3	69,5	68,9	68,2	67,5
5 "	86,2	85,2	84,2	83,3	82,4	81,4	80,6	79,7	78,9	78,1	77,3	76,5	75,7	75
5,5 "	94,8	93,7	92,7	91,6	90,6	89,6	88,7	87,7	86,8	85,9	85	84,1	83,3	82,5
6 "	103,4	102,2	101,1	100	98,8	97,8	96,7	95,7	94,7	93,7	92,8	91,8	90,9	90
6,5 "	112	110,8	109,5	108,7	107,1	105,9	104,8	103,7	102,6	101,5	100,5	99,5	98,5	97,5
7 "	120,7	119,3	118	116,6	115,3	114,1	112,9	111,7	110,5	109,3	108,2	107,1	106	105
7,5 "	129,3	127,8	126,4	125	123,6	122,2	120,9	119,6	118,4	117,2	116	114,8	113,6	112,5
Абсолютный вес 15,5 г														
3 млн.	53,4	52,8	52,2	51,6	51	50,5	50	49,4	48,9	48,4	47,9	47,4	47	46,5
3,5 "	62,3	61,6	60,9	60,2	59,6	59	58,3	57,7	57,1	56,5	55,9	55,3	54,8	54,2
4 "	71,2	70,4	69,6	68,8	68,1	67,3	66,6	66	65,2	64,5	64	63,3	62,6	62
4,5 "	80,1	79,2	78,4	77,5	76,6	75,8	75	74,2	73,4	72,6	71,9	71,1	70,5	69,7
5 "	89,1	88	87	86,1	85,1	84,2	83,3	82,4	81,5	80,7	79,8	79	78,2	77,5
5,5 "	97,9	96,8	95,7	94,7	93,6	92,6	91,6	90,6	89,7	88,8	87,8	86,9	86,1	85,2
6 "	106,9	105,6	104,4	103,3	102,2	101	100	98,9	97,6	96,8	95,8	94,9	93,9	93
6,5 "	115,8	114,4	113,2	111,9	110,7	109,5	108,3	107,1	106	104,9	103,7	102,7	101,7	100,7
7 "	124,7	123,3	121,9	120,5	119,2	117,9	116,6	115,4	114,2	112,9	111,8	110,7	109,5	108,5
7,5 "	133,6	132,1	130,6	129,1	127,7	126,3	125	123,6	122,3	121	119,8	118,6	117,4	116,2

Хозяйственная годность

Норма
высева на 1 га
по количеству
зерен

	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Абсолютный вес 16 г														
3 млн.	55,1	54,5	54	53,3	52,7	52,1	51,6	51	50,5	50	49,5	48,9	48,4	48
3,5 "	64,3	63,6	62,9	62,2	61,5	60,8	60,2	59,5	58,9	58,3	57,7	57,1	56,5	56
4 "	73,5	72,7	71,9	71	70	69,5	68,8	68	67,4	66,6	65,9	65,3	64,6	64
4,5 "	82,7	81,8	80,9	80	79,1	78,2	77,4	76,6	75,8	75	74,2	73,4	72,7	72
5 "	91,9	90,9	89,8	88,8	87,9	86,9	86	85,1	84,2	83,3	82,5	81,6	80,8	80
5,5 "	101,1	100	99,8	97,7	96,7	95,6	94,6	93,5	92,6	91,6	90,7	89,7	88,8	88
6 "	110,3	109	107,8	106,5	105,5	104,3	103,2	102,1	101	100	98,9	97,9	96,9	96
6,5 "	119,5	118,1	116,8	115,5	114,2	113	111,8	110,6	109,4	108,3	107,3	106,1	105	104
7 "	128,7	127,2	125,8	124,4	123	121,7	120,4	119,1	117,9	116,6	115,6	114,3	113	112
7,5 "	137,9	136,3	135	133	131,8	130,4	128,9	127,6	126,3	125	123,7	122,4	121,2	120

Абсолютный вес 16,5 г

Абсолютный вес 16,5 г														
3 млн.	56,9	56,2	55,6	55	54,3	53,8	53,2	52,6	52,1	51,5	51	50,5	50	49,5
3,5 "	66,3	65,6	64,8	64,1	63,4	62,7	62	61,4	60,7	60,1	59,5	58,9	58,3	57,7
4 "	75,8	75	74,1	73,3	72,5	71,7	70,9	70	69,4	68,7	68	67,3	66,6	66
4,5 "	85,3	84,3	83,4	82,5	81,6	80,7	79,8	78,9	78,1	77,3	76,5	75,7	75	74,2
5 "	94,8	93,7	92,6	91,6	90,6	89,6	88,7	87,7	86,8	85,9	85	84,1	83,3	82,2
5,5 "	104,2	103,1	101,9	100,8	99,7	98,6	97,6	96,5	95,5	94,5	93,5	92,6	91,6	90,7
6 "	113,7	112,5	111,2	110	108,7	107,6	106,4	105,3	104,2	103,1	102	101	100	99
6,5 "	123,2	121,8	120,5	119,1	117,8	116,5	115,3	114	112,8	111,7	110,5	109,4	108,3	107,9
7 "	132,7	131,2	129,7	128,3	126,9	125,5	124,1	122,8	121,5	120,3	118,5	117,8	116,6	115,5
7,5 "	142,2	140,6	139	137,5	136	134,5	133	131,6	130,2	128,9	127,5	126,2	125	123,8

Хозяйственная годность

Норма
высева на 1 га
по количеству
зерен

87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Абсолютный вес 17 г

млн.	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг
3	58,6	57,9	57,3	56,6	56	55,4	54,8	54,2	53,6	53,1	52,5	51,5	51
3,5	68,3	67,6	66,8	66,1	65,3	64,6	64	63,3	62,6	61,9	61,3	60,1	59,5
4	78,1	77,2	76,4	75,5	74,7	73,9	73,1	72,3	71,5	70,8	70,1	68,6	68
4,5	87,9	86,9	85,9	85	84	83,1	82,2	81,4	80,5	79,7	78,8	77,3	76,5
5	97,7	96,6	95,2	94,4	93,4	92,4	91,4	90,4	89,4	88,5	87,6	85,8	85
5,5	107,4	106,2	105	103,8	102,7	101,6	100,5	99,7	98,4	97,4	96,4	94,4	93,5
6	117,2	115,9	114,5	113,3	112	110,8	109,6	108,4	107	106,2	105,2	104	102
6,5	127	125,5	124,1	122,7	121,4	120	118,8	117,5	116,3	115,1	113,9	112,7	110,5
7	136,7	135,2	133,7	132,2	130,7	129,3	127,9	126,6	125,2	123,9	122,7	120,2	119
7,5	146,5	144,8	143,2	141,6	140,1	138,6	137,1	135,4	134,2	132,8	131,4	130,1	127,5

Абсолютный вес 17,5 г

млн.	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг
3	60,3	59,6	58,9	58,3	57,6	57	56,4	55,8	55,2	54,6	54,1	53,5	52,5
3,5	70,4	69,6	68,8	68	67,3	66,5	65,8	65,1	64,4	63,8	63,1	62,5	61,2
4	80,4	79,5	78,6	77,7	76,9	76	75,2	74,4	73,6	72,9	72,1	71,4	70
4,5	90,5	89,5	88,4	87,5	86,5	85,6	84,6	83,7	82,9	82	81,2	80,3	78,7
5	100,5	99,4	98,2	97,2	96,1	95,1	94	93	92,1	91,1	90,2	89,3	87,5
5,5	110,6	109,3	108,1	106,9	105,7	104,6	103,4	102,3	101,3	100,2	99,2	98,1	96,2
6	120,6	119,3	117,9	116,6	115,3	114,1	112,8	111,7	110,5	109,3	108,2	107,1	105
6,5	130,7	129,1	127,8	126,8	124,9	123,6	122,2	121	119,7	118,4	117,2	116	113,7
7	140,7	139,2	137,6	136,1	134,6	133,1	131,7	130,3	128,9	127,6	126,2	124,6	122,5
7,5	150,8	149,1	147,4	145,8	144,2	142,6	141,1	139,6	138,1	136,7	135,3	133,9	131,2

Хозяйственный годность

Норма
высева на 1 га
по количеству
зерен

	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
3 млн.	62	61,3	60,6	60	59,3	58,6	58	57,4	56,8	56,2	55,6	55,1	54,5	54
3,5 "	72,4	71,5	70,7	70	69,2	68,4	67,7	67	66,3	65,6	64,9	64,2	63,6	63
4 "	82,7	81,8	80,8	80	79,1	78,2	77,4	76,5	75,7	75	74,2	73,4	72,7	72
4,5 "	93,1	92	91	90	89	88	87,1	86,1	85,2	84,3	83,4	82,6	81,8	81
5 "	103,4	102,2	101,1	100	98,9	97,8	96,7	95,7	94,7	93,7	92,7	91,8	90,9	90
5,5 "	113,7	112,5	111,2	110	108,7	107,5	106,4	105,3	104,2	103,1	102	101	100	99
6 "	124,1	122,7	121,3	120	118,6	117,3	116,1	114,9	113,6	112,5	111,3	110	109	108
6,5 "	134,4	132,9	131,4	130	128,5	127,1	125,8	124,4	123,1	121,8	120,6	119,3	118,1	117
7 "	144,8	143,1	141,5	140	138,4	136,9	135,4	134	132,6	131,2	130	128,5	127,2	126
7,5 "	155,1	153,4	151,6	150	148,8	147,8	145,1	143,6	142,1	140,6	139,1	137,7	136,3	135

Абсолютный вес 18 г

Абсолютный вес 18,5 г

	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
3 млн.	63,7	63	62,3	61,6	60,9	60,3	59,6	59	58,4	57,8	57,2	56,6	56	55,5
3,5 "	74,4	73,5	72,7	71,9	71,1	70,3	69,6	68,8	68,1	67,4	66,7	66	65,4	64,7
4 "	85	84	83,1	82,2	81,3	80,4	79,5	78,7	77,8	77	76,6	75,5	74,7	74
4,5 "	95,6	94,3	93,5	92,5	91,4	90,5	89,5	88,5	87,6	86,7	85,8	84,9	84	83,2
5 "	106,3	105,1	103,9	102,7	101,6	100,5	99,5	98,4	97,3	96,3	95,3	94,3	93,4	92,5
5,5 "	116,9	115,5	114,3	113	111,7	110,6	109,4	108,2	107,1	105,9	104,9	103,8	102,7	101,7
6 "	127,5	125	123,6	122,2	120,8	119,5	117,9	117	115,8	114,5	113,4	112,1	112,1	111
6,5 "	138,2	136,5	135,1	133,6	132,1	130,7	129,3	127,9	126,5	125,2	123,9	122,5	121,4	120,2
7 "	148,8	147,1	145,5	143,8	142,3	140,7	139,2	137,7	136,3	134,8	133,5	132,1	130,8	129,5
7,5 "	159,4	157,6	156,8	154,1	152,4	150,8	149,1	147,6	146	144,5	143	141,5	140,1	138,7

Хозяйственная годность

Норма
высева на 1 га
по количеству
семян

87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Абсолютный вес 19 г

кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг
65,5	64,7	64	63,3	62,6	61,9	61,2	60,6	60	59,3	58,7	58,1	57,5	57
76,4	75,5	74,7	73,8	73	72,2	71,5	70,7	70	69,2	68,5	67,8	67,1	66,5
87,3	86,3	85,3	84,4	83,5	82,6	81,7	80,8	80	79,1	78,3	77,5	76,7	76
98,2	97,1	96	95	93,9	92,9	91,9	90,9	90	89	88,1	87,2	86,3	85,5
109,1	107,9	106,7	105,5	104,3	103,2	102,1	101	100	98,9	97,9	96,7	95,9	95
120,1	118,6	117,4	116,1	114,8	113,5	112,3	111,1	110	108,8	107,7	106,4	105,5	104,5
131	129,5	128	126,6	125,2	123,9	122,5	121,2	120	118,7	117,5	116,3	115,1	114
141,9	140,3	138,7	137,2	135,7	134,2	132,7	131,3	130	128,6	127,3	126	124,7	123,5
152,8	151,1	149,4	147,7	146,1	144,5	143	141,5	140	138,5	137	135,7	134,3	133
163,7	161,9	160	158,3	157,7	155	153,2	151,5	150	148,4	146,9	145,4	144	142,5

Абсолютный вес 19,5 г

кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг
67,2	66,4	65,7	65	64,2	63,5	62,9	62,2	61,6	60,9	60,3	59,7	59	58,5
78,4	77,5	76,8	75,8	75	74,1	73,4	72,6	71,8	71	70,3	69,6	68,9	68,2
89,6	88,6	87,6	86,6	85,7	84,8	83,8	83	82,1	81,2	80,3	79,6	78,7	78
100,8	99,7	98,6	97,5	96,4	95,3	94,3	93,3	92,3	91,4	90,4	89,5	88,6	87,7
112	110,7	109,5	108,3	107,1	105,9	104,9	103,7	102,7	101,5	100,5	99,4	98,4	97,5
123,2	121,8	120,7	119,1	117,7	116,5	115,3	114,1	112,9	111,7	110,5	109,4	108,3	107,2
134,4	132,9	131,4	130	128,5	127,1	125,8	124,4	123,1	121,8	120,6	119,3	118,1	117
145,6	144	142,1	140,8	139,2	137,7	136,3	134,8	133,4	132	130,6	129,3	128	126,7
156,9	155,1	153,3	151,6	150	148,3	146,7	145,2	143,6	142,1	140,7	139,2	137,8	136,5
168,1	166,2	164,3	162,5	160,7	158,9	157,5	155,5	153,9	152,3	150,7	149,2	147,7	146,2

Хозяйственная годность

Норма
высева на 1 га
по количеству
зерен

87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Абсолютный вес 20 г

кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг
68,9	68,1	67,4	66,6	65,9	65,2	64,5	63,8	63,1	62,5	61,8	61,2	60,6	60
80,4	79,5	78,6	77,7	76,9	75,8	75,2	74,4	73,6	72,9	72,1	71,4	70,7	70
91,9	90,9	89,8	88,8	87,9	86,9	86	85,1	84,2	83,3	82,4	81,5	80,8	80
103,4	102,2	101,1	100	98,9	97,7	96,7	95,7	94,8	93,7	92,7	91,8	91	90
114,9	113,6	112,3	111,1	109,9	108,7	107,4	106,3	105	104,1	103	102	101	100
126,4	125	123,5	122,2	120,8	120	118,7	117	115,8	114,5	113,4	112,2	111	110
137,9	136,3	134,8	133,3	131,9	130,4	129	127,6	126,3	125	123,6	122,5	121,2	120
149,4	147,7	146	144,4	142,8	141,3	140	138,2	136,8	135,4	134	132,7	131,3	130
160,9	159	157,3	155,5	153,8	152,1	150,5	148,9	147,3	145,8	144,3	142,8	141,4	140
172,4	170,4	168,5	166,6	164,8	163	161,2	159,5	157,9	156,2	154,6	153	151,5	150

Абсолютный вес 20,5 г

кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг
70,6	70	69,1	68,3	67,5	66,8	66	65,4	64,7	64	63,4	62,7	62,1	61,5
82,4	81,5	80,6	79,7	78,8	78	77,1	76,3	75,5	74,7	74	73,2	72,4	71,7
94,2	93,1	92,1	91,1	90,1	89,1	88,1	87,2	86,3	85,4	84,5	83,6	82,8	82
105,9	104,8	103,6	102,5	101,3	100,2	99,1	98,1	97,1	96	95,1	94,1	93,1	92,2
117,8	116,4	115,1	113,9	112,6	111,4	110,2	109	108	106,7	105,6	104,6	103,5	102,5
129,5	128,1	126,6	125,2	123,9	122,5	121,2	120	118,6	117,4	116,2	115	113,9	112,7
141,3	139,7	138,2	136,6	135,1	133,7	132,2	130,8	129,4	128,1	126,8	125,5	124,2	123
153,1	151,4	150	148	146,4	144,8	143,2	141,7	140,2	138,8	137,3	136	134,6	133,2
164,9	163	161,2	159,4	157,7	155,9	154,3	152,6	151	149,4	147,9	146,4	144,9	143,5
176,7	174,7	172,7	170,8	168,9	167,1	165,3	163,5	161,8	160,1	158,5	156,8	155,5	153,7

3 млн.
3,5 " "
4 " "
4,5 " "
5 " "
5,5 " "
6 " "
6,5 " "
7 " "
7,5 " "

Норма
высева на 1 га
по количеству
зерен

87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Абсолютный вес 21 г

3 млн.	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг
3,5	72,4	71,5	70,7	70	69,2	68,4	67,7	67	66,3	65,6	64,2	63,6	63
"	84,4	83,5	82,5	81,5	80,7	80	79	78,2	77,3	76,5	75	74,2	73,5
4	96,5	95,4	94,3	93,3	92,3	91,3	90,3	89,3	88,4	87,5	86,6	85,7	84
4,5	108,5	107,3	106,1	105	103,8	102,6	101,6	100,5	99,4	98,4	97,4	96,4	94,5
5	120,6	119,3	117,9	116,6	115,3	114	113	111,7	110,5	109,4	108,2	107	105
5,5	132,7	131,2	130	128,3	126,9	125,5	124	122,8	121,5	120,3	119	117,8	115,5
6	144,8	143,1	141,5	140	138,4	136,9	135,4	134	132,6	131,2	130	128,6	126
6,5	156,8	155,1	153,3	151,6	150,0	148,3	146,7	145,2	143,6	142,1	140,7	139,3	136,5
7	168,9	167,0	165,1	163,3	161,5	159,7	158,0	156,4	154,7	153,1	151,5	150,0	147
7,5	181	178,9	177	175	173	171,1	169,3	167,5	165,7	164	162,3	160,7	157,5

Абсолютный вес 21,5 г

3 млн.	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг
3	74,1	73,2	72,6	71,6	70,8	70	69,3	68,4	67,9	67,1	66,5	65,8	64,5
3,5	86,5	85,5	84,3	83,6	82,7	81,8	80,9	80	79,2	78,4	77,6	76,8	75,2
4	98,8	97,7	96,6	95,5	94,5	93,4	92,4	91,4	90	89,5	88,6	87,7	86
4,5	111,2	109,9	108,7	107,5	106,3	105,1	104	102,9	101,8	100,7	99,7	98,7	96,7
5	123,5	122,1	120,7	119,4	118,1	116,8	115,5	114,3	113,1	112	110,8	109,7	107,5
5,5	135,9	134,3	132,8	131,3	130	128,5	127,1	125,8	124,4	123,1	121,9	120,6	118,2
6	148,7	146,5	145	143,3	141,7	140,2	138,8	137,2	135,8	134,3	133	131,5	129
6,5	160,7	158,9	157	155,2	153,5	151,9	150,2	148,6	147,1	145,5	144	142,6	139,7
7	173	171	169,1	167,2	165,3	163,5	161,8	160,1	158,4	156,7	155,1	153,5	150,5
7,5	185,2	183,2	181,1	179,1	177,1	175,2	173,3	171,5	169,6	167,9	166,1	164,5	161,2

Хозяйственная годность

Норма
высева на 1 га
по количеству
зерен

87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Абсолютный вес 22 г

МЛН.	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг
3	76	75	74	73,3	72,5	71,7	70,9	70,2	69,4	68,7	67,3	66,6	66
3,5	88,5	87,5	86,5	85,5	84,6	83,7	82,8	82	81	80	78,5	77,7	77
4	101	100	98,8	97,7	96,7	95,6	94,5	93,6	92,6	91,6	90	88,8	88
4,5	113,7	112,5	111,2	110	108,7	107,6	106,4	105,3	104,2	103,1	102	100	99
5	126,4	125	123,6	122,2	120,8	119,5	118,2	117	115,8	114,5	113,4	111,1	110
5,5	139	137,5	136	134,4	133	131,5	130,1	128,7	127,3	126	124,7	123,2	121
6	151,7	150	148,3	146,6	145	143,4	141,9	140,4	139	137,5	136	134,7	132
6,5	164,3	162,5	160,6	158,8	157,1	155,4	153,7	152,1	150,5	149	147,4	144,7	143
7	177	175	173	171,1	169,2	167,3	165,5	163,8	162,1	160,4	158,7	157,1	154
7,5	189,6	187,5	185,3	183,3	181,3	179,3	177,4	175,5	173,6	171,8	169,3	166,6	165

Абсолютный вес 22,5 г

МЛН.	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг
3	77,6	76,6	76	75	74,1	73,3	72,5	71,8	71	70	69,5	68	67,5
3,5	90,5	89,4	88,4	87,5	86,5	85,5	84,6	83,6	82,6	82	81,1	79,5	78,7
4	103,4	102,2	101,1	100	98,9	97,8	96,7	95,7	94,7	93,7	92,7	90,9	90
4,5	116,2	114,9	113,7	112,5	111,2	110	108,8	107,7	106,5	105,4	104,3	102,2	101,3
5	129,2	127,8	126,4	125	123,6	122,2	120,9	119,6	118,4	117,1	115,0	113,6	112,5
5,5	142,2	140,6	139	137,5	136,3	134,5	133	131,6	130,1	128,4	127,5	126,2	123,7
6	155,1	153,4	151,6	150	148,3	146,7	145,1	143,6	142,1	140,6	139,1	137,7	135
6,5	168,1	166,2	164,2	162,5	160,7	159	157,2	155,5	153,9	152,3	150,5	149,2	146,2
7	181,3	178,9	176,9	175	173	171,2	169,3	167,5	165,8	164	162,4	160,7	157,5
7,5	193,9	191,7	189,6	187,5	185,4	183,4	181,4	179,5	177,6	175,8	173,9	172,2	168,7

ГОДНОСТЬ									
4	95	96	97	98	99	100			
КГ	КГ	КГ	КГ	КГ	КГ	КГ	КГ	КГ	КГ
73,4	72,6	71,8	71,1	70,4	69,6	69	80,5	80,5	103,5
85,6	84,7	83,8	82,9	82,1	81,3	81,3	80,5	80,5	103,5
97,8	96,8	95,8	94,8	93,8	92,9	92	92	92	103,5
101,1	100,9	100,8	100,7	100,6	100,5	100,5	100,5	100,5	103,5
121	121	120	118,5	117,3	116,1	115	115	115	103,5
133,1	133,1	131,7	130,4	129	127,7	127,7	127,7	127,7	103,5
145,2	145,2	143,7	142,2	140,8	139,4	138	138	138	103,5
157,3	157,3	155,7	154,1	152,5	151	149,5	149,5	149,5	103,5
169,5	169,5	167,7	165,9	164,3	162,6	161	161	161	103,5
181,5	181,5	179,6	177,8	176	174,2	172,5	172,5	172,5	103,5

Исправление

На странице 13 в 9-й строке снизу во второй колонке слева напечатано 91, следует читать 94.5.

Норма высева на 1 га по количеству зерен	Аг			
	87	88	89	90
3 млн.	79,3	78,4	77,5	76,6
3,5 "	92,5	91,4	90,4	89,4
4 "	105,7	104,5	103,3	102,2
4,5 "	118,9	117,6	116,2	115
5 "	132,1	130,6	129,2	127,7
5,5 "	145,3	143,8	142,1	140,5
6 "	158,6	156,8	155	153,3
6,5 "	171,8	169,8	167,9	166,1
7 "	185	182,9	180,8	178,8
7,5 "	198,2	196	193,8	191,6

Абсолютный вес 23,5 г

[illegible]

Хозяйственная годность

Норма

высева на 1 га
по количеству
зерен

87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Абсолютный вес 22 г

кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг
76	75	74	73,3	72,5	71,7	70,9	70,2	69,4	68,7	68	67,3	66,6	66
88,5	87,5	86,5	85,5	84,6	83,7	82,8	82	81	80	79,4	78,5	77,7	77
101	100	98,8	97,7	96,7	95,6	94,5	93,6	92,6	91,6	90,7	90	88,8	88
113,7	112,5	111,2	110	108,7	107,6	106,4	105,3	104,2	103,1	102	101	100	99
126,4	125	123,6	122,2	120,8	119,5	118,2	117	115,8	114,5	113,4	112,2	111,1	110
139	137,5	136	134,4	133	131,5	130,1	128,7	127,3	126	124,7	123,5	122,2	121
151,7	150	148,3	146,6	145	143,5	142,1	140,7	139	137,5	136	134,7	133,3	132
164,3	162,5	160,6	158,8	157,1	155,4	153,7	152,1	150,5	149	147,4	146	144,7	143
177	175	173	171,1	169,2	167,4	165,6	163,8	162,1	160,4	158,7	157,1	155,5	154
189,6	187,5	185,3	183,3	181,3	179,3	177,3	175,3	173,6	171,8	170,1	168,3	166,6	165

Абсол.

кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг
77,6	76,6	76	75	74,1	73,1	72,1	71	70	69,5	68,8	68	67,5	67
90,5	89,4	88,4	87,5	86,5	85,5	84,5	83,5	82,5	81,5	80,5	79,5	78,7	78
103,4	102,2	101,1	100	98,9	97,8	96,7	95,6	94,5	93,7	92,7	91,8	90,9	90
116,2	114,9	113,7	112,5	111,2	110,1	108,9	107,8	106,6	105,4	104,3	103,3	102,2	101,3
129,2	127,8	126,4	125	123,6	122,2	120,8	119,5	118,2	117,1	115,9	114,8	113,6	112,5
142,2	140,6	139	137,5	136,3	135,1	133,9	132,7	131,5	130,1	128,4	126,2	125	123,7
155,1	153,4	151,6	150	148,3	146,6	145,1	143,5	142,1	140,6	139,1	137,7	136,2	135
168,1	166,2	164,2	162,5	160,7	158,9	157,1	155,4	153,9	152,3	150,5	149,2	147,6	146,2
181,3	178,9	176,9	175	173	171,1	169,2	167,4	165,8	164	162,4	160,7	159	157,5
193,9	191,7	189,6	187,5	185,4	183,3	181,3	179,3	177,6	175,8	173,9	172,2	170,5	168,7

Хозяйственная годность

Норма

высева на 1 га
по количеству
зерен

	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Абсолютный вес 23 г

	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг
3 млн.	79,3	78,4	77,5	76,6	75,8	75	74,1	73,4	72,6	71,8	71,1	70,4	69,6	69
3,5	92,5	91,4	90,4	89,4	88,4	87,5	86,8	85,6	84,7	83,8	82,9	82,1	81,3	80,5
4	105,7	104,5	103,3	102,2	101	100	98,9	97,8	96,8	95,8	94,8	93,8	92,9	92
4,5	118,9	117,6	116,2	115	113,7	112,5	111,3	110,1	108,9	107,8	106,7	105,6	104,5	103,5
5	132,1	130,6	129,2	127,7	126,3	125	123,6	122,3	121	120	118,5	117,3	116,1	115
5,5	145,3	143,8	142,1	140,5	139	137,5	136	134,5	133,1	131,7	130,4	129	127,7	126,5
6	158,6	156,8	155	153,3	151,6	150	148,3	146,5	145,2	143,7	142,2	140,8	139,4	138
6,5	171,8	169,8	167,9	166,1	164,2	162,5	160,7	159	157,3	155,7	154,1	152,5	151	149,5
7	185	182,9	180,8	178,8	176,9	175	173,1	171,2	169,5	167,7	165,9	164,3	162,6	161
7,5	198,2	196	193,8	191,6	189,5	187,5	185,5	183,5	181,5	179,6	177,8	176	174,2	172,5

Абсолютный вес 23,5 г

	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг
3 млн.	81	80,1	79,2	78,3	77,4	76,6	75,8	75	74,2	73,4	72,6	72	71,2	70,5
3,5	91	93,4	92,4	91,4	90,3	89,4	88,4	87,5	86,5	85,6	84,8	83,9	83	82,2
4	108	107	105,6	104,4	103,2	102,1	101	100	98,9	98	97	96	95	94
4,5	121,5	120,1	118,7	117,5	116,2	114,9	113,7	112,5	111,3	110,1	109	107,9	106,8	105,7
5	135	133,5	132	130,5	129,1	127,7	126,3	125	123,6	122,5	121,1	119,9	118,7	117,5
5,5	148,5	146,8	145,2	143,6	142,3	140,7	139,3	137,7	136,3	135	133,5	131,9	130,5	129,2
6	162	160,2	158,4	156,6	155	153,2	151,6	150	148,4	146,8	145,3	143,8	142,4	141
6,5	175,5	173,5	171,6	169,6	167,8	166	164,2	162,5	160,8	159,1	157,4	155,8	154,2	152,7
7	189	186,9	184,8	182,7	180,7	178,8	176,8	175	173,1	171,3	169,6	167,8	166,1	164,5
7,5	202,5	200,2	198	195,8	193,6	191,5	189,4	187,5	185,5	183,5	181,7	179,8	178	176,2

Норма
высева на 1 га
по количеству
зерен

Хозяйственная годность

87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Абсолютный вес 24 г

М.п.	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг
3	82,7	81,8	80,9	80	79,1	78,2	77,4	76,4	75,7	74,2	73,4	72,7	72
3,5	96,5	95,4	94,3	93,3	92,3	91,3	90,3	89,3	88,4	86,6	85,7	84,8	84
4	110,3	109	108	106,6	105,5	104,3	103,2	102,1	101	99	98	97	96
5	124,1	122,7	121,3	120	118,6	117,2	116	114,8	113,6	111,3	110,2	109	108
5,5	137,9	136,8	134,8	133,3	132,2	130,4	129	127,6	126,3	123,8	122,4	121,3	120
6	151,7	150	148,3	146,6	145	143,4	141,9	140,4	139	136	134,7	133,3	132
6,5	165,5	163,6	161,8	160	158,2	156,5	154,8	153,1	151,5	148,4	147	145,4	144
7	179,3	177,2	175,2	173,3	171,4	170	167,5	166	164,2	160,8	159,1	157,5	156
7,5	193,1	190,9	188,7	186,6	184,6	182,6	180,6	178,7	176,8	173,2	171,4	169,7	168
	206,8	204,5	202,2	200	197,7	195,6	193,5	191,5	189,5	185,5	183,7	181,8	180

Абсолютный вес 24,5 г

М.п.	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг
3	84,4	83,5	82,5	81,6	80,7	79,8	79	78,1	77,3	75,7	75	74,2	73,5
3,5	98,5	97,4	96,3	95,2	94,2	93,2	92,2	91,2	90,2	88,4	87,5	86,6	85,7
4	112,6	111,3	110,1	108,8	107,6	106,5	105,3	104,2	103,1	101	100	99	98
4,5	126,7	125,2	123,8	122,5	121,1	119,8	118,5	117,3	116	113,6	112,5	111,4	110,2
5	140,8	139,2	137,6	136,1	134,6	133,1	131,7	130,3	128,9	126,3	125	123,7	122,5
5,5	154,8	153,1	151,4	149,7	148	146,4	144,9	143,3	141,8	138,9	137,5	136,1	134,7
6	168,9	167	165,1	163,3	161,5	159,7	158	156,3	154,7	151,5	150	148,5	147
6,5	183,9	180,9	178,9	176,9	175	173	171,2	169,3	167,4	164,1	162,5	160,9	159,2
7	197,1	194,8	192,7	190,5	188,4	186,4	184,4	182,4	180,5	176,8	175	173,2	171,5
7,5	211,1	208,8	206,4	204,1	201,9	199,7	197,5	195,5	193,4	189,4	187,5	185,9	183,7

Норма

высева на 1 га
по количеству
зрен

Хозяйственная годность

	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Абсолютный вес 25 г

	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг
3 млн.	86,2	85,2	84,2	83,3	82,4	81,5	80,3	79,7	78,9	78,1	77,3	76,5	75,7	75
3,5 "	100,5	99,4	98,3	97,2	96,1	95,1	94	93	92,1	91	90,2	89,2	88,4	87,5
4 "	114,9	113,6	112,3	111,1	109,8	108,5	107,4	106,3	105	104,1	103	102	101	100
4,5 "	129,3	127,3	126,4	125	123,5	122,2	120,9	119,6	118,4	117,2	115,9	114,7	113,6	112,5
5 "	143,6	142	140,4	138,8	137,3	135,8	134,4	133	131,6	130,2	128,8	127,5	126,2	125
5,5 "	158	156,2	154,5	152,7	151,1	149,4	147,8	146,2	144,7	143,2	141,7	140,3	138,8	137,5
6 "	172,4	170,4	168,5	166,6	164,8	163	161,3	159,3	157,9	156,2	154,5	153	151,5	150
6,5 "	186,7	184,6	182,5	180,5	178,5	176,4	174,7	172,9	171	169	167,5	165,8	164,1	162,5
7 "	201,1	198,8	196,6	194,4	192,2	190	188,1	186,1	184,2	182,3	180	178,5	176,7	175
7,5 "	215,5	213	210,6	208,3	206	203,9	201,6	199,4	197,4	195,3	193,2	191,3	189,3	187,5

Абсолютный вес 25,5 г

	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг
3 млн.	87,9	86,9	85,9	85	84	83,1	82,2	81,3	80,5	79,6	78,8	78	77,2	76,5
3,5 "	102,5	101,4	100,2	99,1	98	97,2	95,9	94,9	93,9	92,9	92	91	90,4	89,2
4 "	117,2	115,9	114,6	113,3	112	110,8	109,6	108,5	107,3	106,2	105,1	104	103	102
4,5 "	131,8	130,3	128,8	127,5	126	124,7	123,5	122	120,7	119,5	118,3	117	115,9	114,7
5 "	147	144,8	143,3	141,6	140,1	138,6	137	135,6	134,2	132,8	131,4	130,1	128,7	127,5
5,5 "	161,2	159,3	157,5	155,8	154	152,4	150,8	149,2	147,6	146	144,5	143,1	141,5	140,2
6 "	175,8	173,8	171,9	170	168,4	166,1	164,5	162,7	160	159,4	157,7	156,1	154,5	153
6,5 "	190,5	188,3	186,2	184,1	182,1	180,1	178,2	176,3	174,3	172,6	170,8	169,1	167,4	165,7
7 "	205,1	202,8	200,5	198,3	196	194	191,9	189,9	187,9	186	184	182,1	180,3	178,5
7,5 "	219,8	217,3	214,8	212,5	210,1	207,8	205,6	203,9	201,3	199,2	197,1	195,1	193,1	191,2

Хозяйственная годность

Норма
высева на 1 га
по количеству
зерен

	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
3 млн.	89,6	88,6	87,6	86,6	85,7	84,7	83,8	82,9	82	81,2	80,1	79,5	78,7	78
3,5 "	104,6	103,4	102,2	101,1	100	98,9	97,8	96,8	95,7	94,7	93,8	92,8	91,1	91
4 "	119,5	118,1	116,8	115,5	114,2	113	111,8	110,6	109,4	108,3	107,2	106,1	105	104
4,5 "	134,4	132,9	131,4	130	128,5	127,1	125,8	124,4	123,1	121,8	120,5	119,3	118,1	117
5 "	149,4	147,7	146	144,4	142,8	141,3	139,7	138,3	136,8	135,5	134	132,6	131,3	130
5,5 "	164,3	162,5	160,6	158,8	157,1	155,4	153,6	152,1	150,5	149	147,4	145,9	144,4	143
6 "	179,3	177,2	175,2	173,3	171,4	169,5	167,7	166	164,2	162,5	160,8	159,1	157,5	156
6,5 "	194,2	192	189,8	187,7	185,7	183,6	181,7	179,8	177,9	176	174,2	172,4	170,7	168
7 "	209,2	206,8	204,5	202,2	200	197,8	195,7	193,6	191,5	189,6	187,6	185,7	183,8	182
7,5 "	224,1	221,5	219,1	216,6	214,2	211,9	209,7	207,4	205,2	203,1	201	198,9	196,9	195

Абсолютный вес 26 г

Абсолютный вес 26,5 г

	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
3 млн.	91,3	90,3	89,1	88,3	87,3	86,4	85,4	84,5	83,6	82,8	81,9	81,1	80,3	79,5
3,5 "	106,6	105,4	104,2	103	101,9	100,8	99,7	98,6	97,6	96,6	95,6	94,6	93,6	92,7
4 "	121,8	120,4	119,1	117,7	116,4	115,2	114	112,7	111,5	110,4	109,2	108,1	107	106
4,5 "	137	135,5	133,2	132,6	131	129,6	128,1	126,9	125,5	124,2	122,9	121,6	120,4	119,2
5 "	152,3	150,5	148,8	147,2	145,6	144	142,4	140,9	139,4	138	136,5	135,2	133,8	132,5
5,5 "	167,5	165,6	163,8	161,9	160,1	158,4	156,7	155	153,4	151,8	150,2	148,7	147,2	145,7
6 "	182,7	180,6	178,6	176,6	174,7	172,8	170,9	169,1	167,3	165,6	163,9	162,2	160,6	159
6,5 "	197,9	195,7	193,5	191,4	189,2	187,1	185,2	183,1	181,2	179,3	177,5	175,7	173,9	172,2
7 "	213,2	210,7	208,4	206,1	203,8	201,6	199,3	197,3	195,2	193,2	191,2	189,2	187,3	185,5
7,5 "	228,4	225,8	223,3	220,7	218,4	215,9	213,7	211,4	209,3	207	204,8	202,8	200,7	198,7

Хозяйственная годность

Норма
высева на 1 га
по количеству
зерен

87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Абсолютный вес 27 г

кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг
98,1	92	91	90	89	88	87	86,1	85,2	84,3	83,5	82,6	81,8	81
108,6	107,3	106,4	105	103,8	102,7	101,6	100,5	99,4	98,4	97,4	96,4	95,4	94,5
124,1	122,7	121,3	120	118,6	117,4	115,5	112,7	111,5	110,4	109,2	108,1	107	106
139,6	138	136,5	135	133,5	132	130,6	129,2	127,9	126,5	125,2	123,9	122,7	121,5
155,1	153,4	151,7	150	148,3	146,7	145,1	143,6	142,1	140,6	139,1	137,7	136,3	135
170,6	168,7	166,9	165	163,1	161,4	159,6	158	156,3	154,6	153	151,6	150	148,5
186,2	184	182,2	180	178	176	174,2	172,3	170,5	168,7	167	165,3	163,6	162
201,7	199,4	197,1	195	192,8	190,7	188,7	186,7	184,7	182,8	180,9	179	177,2	175,5
217,2	214,7	212,3	210	207,6	205,4	203,2	201	199	196,8	194,8	192,8	190,9	189
232,7	230,1	227,5	225	222,5	220,1	217,7	215,4	213,1	210,9	208,7	206,8	204,5	202,5

Абсолютный вес 27,5 г

кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг
94,8	93,7	92,7	91,6	90,3	89,6	88,7	87,7	86,8	85,9	85	84,1	83,3	82,5
110,6	109,3	108,1	106,9	105,7	104,6	103,5	102,4	101,3	100,2	99,2	98,2	97,2	96,2
126,4	125	123,5	122,2	120,9	119,5	118,2	117	115,8	114,5	113,5	112,2	111,1	110
142,7	140,6	139	137,5	136	134,5	133	131,6	130,2	128,9	127,5	126,9	125	123,7
158	156,2	154,5	152,7	151	149,4	147,8	146,2	144,7	143,2	141,5	140,3	138,8	137,5
173,8	171,8	169,9	168	166,1	164,4	162,7	160,8	159,2	157,6	155,9	154,3	152,7	151,2
189,6	187,5	185,3	183,3	181,9	179,3	177,4	175,5	173,6	171,8	170,1	168,3	166,6	165
205,4	203,1	200,8	198,6	196,4	194,2	192,2	190,1	188,1	186,1	184,2	182,4	180,5	178,7
221,2	218,7	216	213,8	211,5	209,2	207	204,7	202,6	200,5	198,4	196,3	194,4	192,5
237	234,3	231,7	229,1	226,5	224,1	221,7	219,4	217,1	214,8	212,6	210,4	208,2	206,2

Хозяйственная годность

Норма

высева на 1 га
по количеству
зерен

	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Абсолютный вес 28 г														
3 млн.	96,5	95,4	94,1	93,3	92,3	91,3	90,3	89,3	88,4	87,5	86,6	85,7	84,8	84
3,5 "	112,6	111,2	110,1	109	107,7	106,5	105,3	104,2	103,1	102	101	100	99	98
4 "	128,7	127,2	125,8	124,4	123	121,7	120,4	119,1	118	116,6	115,4	114,2	113,1	112
4,5 "	144,8	143,1	141,5	140	138,4	137	135,4	134	132,6	131,2	130	128,5	127,2	126
5 "	160,9	159	157,3	155,5	153,8	152,1	150,5	148,8	147,3	145,8	144,3	142,8	141,4	140
5,5 "	177	175	173	171,1	169,2	167,4	165,6	163,8	162,1	160,4	158,7	157,1	155,5	154
6 "	193,2	190,9	188,7	186,6	184,6	182,6	180,6	178,7	176,8	175	173,2	171,4	169,7	168
6,5 "	209,1	206,8	204,4	202,2	199,9	197,8	195,7	193,5	191,5	190,1	187,6	185,7	183,8	182
7 "	225,2	222,7	220,2	217,7	215,3	213	210,7	208,5	206,3	204,1	202	200	198	196
7,5 "	241,3	238,6	235,9	233,3	230,7	228,2	225,8	223,4	221	218,7	216,4	214,2	212,1	210

Абсолютный вес 28,5 г

	99,1	97,1	96	95	94	92,9	92	90,9	90	89	88,1	87,2	86,3	85,5
3 млн.	114,6	113,3	112	110,8	109,6	108,4	107,2	106,1	105	104	102,7	101,8	100,7	99,7
3,5 "	131	130	129,2	126,6	125,2	124	122,6	121,2	120	118,7	117,5	116,3	115,1	114
4 "	147,4	145,7	144	142,5	140,9	139,4	137,9	136,4	135	133,6	132,2	130,5	129,5	128,2
5 "	163,8	161,9	160,1	158,3	156,5	154,8	153,7	151,5	150	148,4	146,9	145,4	143,9	142,5
5,5 "	180,1	178,1	176,1	174,1	172,2	170,3	168,5	166,7	165	163,2	161,6	160	158,3	156,7
6 "	195,5	194,3	192,1	190	187,0	185,7	183,8	181,8	180	178,1	176,2	174,4	172,7	171
6,5 "	212,9	210,5	208,1	205,8	203,5	201,3	199,1	197	195	193	190,9	189	187	185,2
7 "	229,3	226,7	224,1	221,6	219,2	216,8	214,5	212,2	210	207,8	205,6	203,5	201,5	199,5
7,5 "	245,6	242,9	240,1	237,5	234,9	232,2	230	227,4	225	222,6	220,3	218,1	215,9	213,7

Норма
высева на 1 га
по количеству
зерен

Хозяйственная годность

87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Абсолютный вес 29 г

млн.	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг
3	100	98,7	97,7	96,6	95,5	94,5	93,5	92,5	91,5	90,5	89,5	88,5	87
3,5	116,6	115,3	114	112,7	111,5	110	109,1	108	107	105,7	104,6	103,5	101,5
4	133,5	131,8	130,3	128,8	127,4	126	124,7	123,4	122,1	120,8	119,6	118,4	116
4,5	150	148,2	146,6	145	143,4	141,8	140,3	138,7	137,3	135,9	134,5	133,2	130
5	166,6	164,7	162,9	161,1	159,3	157,6	155,9	154,2	152,6	151	149,5	148	145
5,5	183,3	181,2	179,2	177,2	175,2	173,3	171,5	169,6	167,9	166,1	164,4	162,8	159,5
6	200	197,7	195,5	193,3	191,2	189,1	187	185,1	183,1	181,2	179,4	177,6	174
6,5	216,6	214,2	211,8	209,4	207,1	204,9	202,6	200,5	199	196,3	194,2	192,3	188,5
7	233,3	230,6	228	225,5	223	220,6	218,2	216	213,6	211,3	209,2	207,2	203
7,5	250	247,1	244,3	241,6	239,3	236,4	233,8	231,3	228,9	226,5	224,2	221,9	217,5

Абсолютный вес 29,5 г

млн.	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг
3	101,7	100,5	99,4	98,3	97,2	96,1	95,1	94,1	93,1	92,1	91,2	90	88,5
3,5	118,6	117,3	116	114,7	113,4	112,2	111	109,8	108,7	107,5	106,4	105,3	103,2
4	135,6	134	132,5	131,1	129,6	128,2	126,8	125,5	124,2	122,9	121,6	120,4	118
4,5	152,5	150,7	149,1	147,5	145,8	144,3	142,4	141,2	139,7	138,2	136,8	135,4	132,7
5	169,5	167,6	165,7	163,8	162	160,3	158,6	156,9	155,2	153,6	152	150,5	147,5
5,5	186,5	184,8	182,3	180,2	178,3	176,3	174,4	172,6	170,8	169	167,6	165,5	162,2
6	203,4	201,1	198,8	196,6	194,5	192,4	190,3	188,3	186,3	184,3	182,5	180,7	177
6,5	220,4	218	215,4	213	210,7	208,4	206,1	204	201,8	200	197,6	195,6	191,7
7	237,3	234,4	232	229,4	226,9	224,1	222	220	217,3	215,1	212,9	210,7	206,5
7,5	254,2	251,4	248,5	245,8	243,1	240,5	237,9	235,3	232,9	230,4	229	225,5	221,2

Норма
высева на 1 га
по количеству
зерен

Хозяйственная годность

87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Абсолютный вес 30 г

	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг
--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Абсолютный вес 30,5 г

3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5						
МЛН.															
кг	105,1	103,9	102,8	101,6	100,5	99,4	98,4	97,4	96,4	95,4	94,5	93,3	92,4	91,3	90,2
кг	122,7	121,3	119,8	118,6	117,3	116	114,7	113,5	112,4	111,2	110,5	108,9	107,8	106,7	105,6
кг	140,2	138,6	137	135,5	134	132,5	131,1	129,7	128,4	127	125,7	124,4	123,3	122	120,9
кг	157,7	156	154,2	152,5	150,8	149,1	147,5	146	144,4	142,9	141,4	140	138,6	137,2	135,8
кг	175,2	173,3	171,3	169,4	167,1	165,7	163,9	162,2	160,5	158,8	157,2	155,6	154	152,5	150,9
кг	192,7	190,3	188,4	186,4	184,2	182,3	180,3	178,4	176,5	174,7	172,9	171,1	169,3	167,7	166,1
кг	210,3	207,9	205	203,3	201,1	198,3	196,7	194,6	192,6	190,6	188,6	186,7	184,8	183	181,1
кг	227,8	225,2	222,7	220,2	217,8	215,4	213,1	210,9	208,6	206,5	204,3	202,2	200,2	198,2	196,2
кг	245,3	242,6	239,8	237,2	234,6	232	229,5	227,1	224,7	222,4	220,1	217,8	215,6	213,5	211,4
кг	262,9	259,8	257	254,1	251,3	248,6	245,9	243,3	240,7	238,2	235,9	233,4	231	228,7	226,4

Хозяйственная годность

Норма
высева на 1 га
по количеству
зерен

	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Абсолютный вес 31 г														
3 млн	106,9	105,6	104,4	103,3	102,1	101	100	98,9	97,8	96,8	95,8	94,8	93,9	93
3,5 "	124,7	123,3	121,9	120,5	119,1	117,9	116,6	115,4	114,2	113	111,8	110,7	109,5	108,5
4 "	142,5	140,9	139,3	137,7	136,2	134,7	133,3	131,9	130,5	129,1	127,8	126,5	125,2	124
4,5 "	160,3	158,5	156,7	155	153,3	151,6	150	148,4	146,8	145,5	143,8	142,3	140,9	139,5
5 "	178,1	176,1	174,1	172,2	170,3	168,4	166,6	164,9	163,1	161,4	159,7	158,1	156,5	155
5,5 "	195,9	193,7	191,5	189,4	187,3	185,3	183,3	181,4	179,4	177,6	175,7	173,8	172,2	170,5
6 "	213,7	211,3	208,9	206,6	204,4	202,1	200	197,8	195,8	193,7	191,7	189,7	187,8	186
6,5 "	231,6	228,9	226,4	223,8	221,3	219	216,6	214,3	212,1	209,9	207,7	205,6	203,5	201,5
7 "	249,4	246,5	243,8	241,1	238,4	235,8	233,3	230,8	228,4	226	223,7	221,4	219,1	217
7,5 "	267,2	264,2	261,2	258,3	255,4	252,7	250	247,3	244,7	242,1	239,6	237,2	234,8	232,5

Абсолютный вес 31,5 г

	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Абсолютный вес 31,5 г														
3 млн	108,6	107,3	106,1	105	103,8	102,7	101,6	100,5	99,4	98,4	97,4	96,4	95,4	94,5
3,5 "	126,7	125,2	123,8	122,5	121,1	119,8	118,5	117,2	116	114,8	113,5	112,5	111,3	110,2
4 "	144,8	143,1	141,4	140	138	136,9	135,4	134	132,6	131,2	129,8	128,5	127,2	126
4,5 "	162,9	161	159,2	157,5	155,7	154	152,4	150,7	149,2	147,6	146,1	144,6	143,1	141,7
5 "	181	178,9	176,9	175	173	171,1	169,8	167,5	165,7	164	162,3	160,7	159	157,5
5,5 "	199,1	196,8	194,6	192,5	190,3	188,8	186,2	184,3	182,3	180,4	178,6	176,7	175	173,2
6 "	217,2	214,7	212,3	210	207,6	205,4	203,2	201	198,9	196,8	194,8	192,8	190,9	189
6,5 "	235,2	232,6	230	227,5	225	222,5	220,1	217,8	215,5	213,2	211	208,9	206,8	204,7
7 "	253,4	250,5	247,7	245	244,3	239,6	237,1	234,5	232,1	229,6	227,3	225	222,7	220,5
7,5 "	271,4	268,4	265,4	262,5	259,6	256,7	254	251,3	248,6	246	243,5	241	238,6	236,2

Хозяйственная годность

Норма
высева на 1 га
по количеству
зерен

	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Абсолютный вес 32 г														
3 млн.	110,3	109	107,8	106,6	105,4	104,3	103,2	102,1	101	100	98,9	97,9	96,9	96
3,5 "	128,7	127,2	125,8	124,4	123	121,7	120,4	119,1	117,6	116,6	115,4	114,2	113,1	112
4 "	147,1	145,4	143,8	142,2	140,6	139,1	137,6	136,1	134,7	133,3	132	130,6	129,2	128
4,5 "	165,5	163,6	161,8	160	158,2	156,5	154,3	153,2	151,5	150	148,4	146,9	145,4	144
5 "	183,9	181,8	179,7	177,7	175,8	174	172	170,2	168,4	166,6	164,9	163,2	161,6	160
5,5 "	202,3	200	197,6	195,5	193,4	191,3	189,2	187,2	185,2	183,3	181,4	179,5	177,7	176
6 "	220,4	218,1	215,7	213,3	210,9	208,6	206,4	204,2	202,1	200	197,9	195,9	193,9	192
6,5 "	239	236,3	233,7	231,1	228,6	226	223,6	221,2	218,9	216,6	214,4	212,2	210,1	208
7 "	257,4	254,5	251,6	248,8	246,2	243,4	240,8	238,2	235,7	233,3	230,9	228,5	225,2	224
7,5 "	275,8	272,7	269,6	266,6	263,7	260,8	258	255,3	252,6	250	247,4	244,8	242,4	240

Абсолютный вес 32,5 г

Абсолютный вес 32,5 г														
3 млн.	112	110,7	109,5	108,3	107,1	105,9	104,8	103,7	102,6	101,5	100,5	99,4	98,4	97,5
3,5 "	130,7	129,2	127,8	126,3	125	123,6	122,3	121	119,7	118,5	117,2	116	114,9	113,7
4 "	149,4	147,7	146	144,4	142,8	141,3	139,7	138,2	136,8	135,4	134	132,5	131,3	130
4,5 "	168	166,2	164,3	162,5	160,7	158,9	157,2	155,5	153,9	152,3	150,7	149,2	147,7	146,8
5 "	186,7	184,6	182,5	180,5	178,5	176,6	174,7	172,8	171	169,2	167,5	165,8	164,1	162,5
5,5 "	205,4	203,1	200,8	198,6	196,4	194,2	192,2	190,1	188,1	186,1	184,2	182,3	180,5	178,7
6 "	224,1	221,6	219,1	216,6	214,2	211,9	209,6	207,4	205,2	203,1	201	198,9	196,9	195
6,5 "	242,8	240	237,3	234,7	232,1	229,6	227,1	224,7	222,3	220	217,7	215,5	213,3	211,2
7 "	261,5	258,5	255,7	252,7	250	247,2	244,6	242	239,4	236,9	234,5	232,1	229,7	227,5
7,5 "	280,1	276,9	273,8	270,8	267,8	264,9	262	259,2	256,5	253,9	251,2	248,7	246,2	243,7

Хозяйственная годность

Порма
высева на 1 га
по количеству
зерен

С7	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Абсолютный вес 33 г													
3 млн.	кг 113,7	кг 112,5	кг 111,2	кг 110	кг 108,8	кг 107,6	кг 106,4	кг 105,3	кг 104,2	кг 103,1	кг 102	кг 101	кг 99
3,5 "	кг 132,7	кг 131,2	кг 129,7	кг 128,3	кг 126,9	кг 125,5	кг 124,1	кг 122,8	кг 121,5	кг 120,3	кг 119	кг 117,8	кг 115,5
4 "	кг 151,7	кг 150	кг 148,3	кг 146,6	кг 145	кг 143,4	кг 141,9	кг 140,4	кг 138,9	кг 137,5	кг 136	кг 134,6	кг 132
4,5 "	кг 170,6	кг 168,7	кг 166,8	кг 165	кг 163,1	кг 161,4	кг 159,6	кг 157,9	кг 156,3	кг 154,6	кг 153	кг 151,5	кг 148,5
5 "	кг 189,7	кг 187,5	кг 185,3	кг 183,3	кг 181,3	кг 179,3	кг 177,4	кг 175,5	кг 173,6	кг 171,8	кг 170,1	кг 168,3	кг 165
5,5 "	кг 208,6	кг 206,2	кг 203,8	кг 201,6	кг 199,4	кг 197,2	кг 195,1	кг 193	кг 191	кг 189	кг 187,1	кг 185,2	кг 181,5
6 "	кг 227,5	кг 225	кг 222,4	кг 220	кг 217,5	кг 215,2	кг 212,9	кг 210,6	кг 208,4	кг 206,2	кг 204,1	кг 202	кг 198
6,5 "	кг 246,7	кг 243,7	кг 241	кг 238,3	кг 235,7	кг 233,1	кг 230,6	кг 228,1	кг 225,7	кг 223,4	кг 221,1	кг 218,8	кг 214,5
7 "	кг 265,5	кг 262,5	кг 259,5	кг 256,6	кг 253,8	кг 251	кг 248,3	кг 245,7	кг 243,1	кг 240,6	кг 238,1	кг 235,7	кг 231
7,5 "	кг 284,4	кг 281	кг 278	кг 275	кг 271,9	кг 269	кг 266,1	кг 263,2	кг 260,5	кг 257,8	кг 255,1	кг 252,5	кг 247,5

Абсолютный вес 33,5 г

Абсолютный вес 33,5 г													
3 млн.	кг 115,5	кг 114,2	кг 112,9	кг 111,6	кг 110,4	кг 109,2	кг 108	кг 106,9	кг 105,7	кг 104,6	кг 103,6	кг 102,6	кг 101,5
3,5 "	кг 134,7	кг 133,2	кг 131,7	кг 130,2	кг 128,8	кг 127,4	кг 126	кг 124,7	кг 123,4	кг 122,1	кг 120,8	кг 119,5	кг 118,4
4 "	кг 154	кг 152,2	кг 150,5	кг 148,8	кг 147,2	кг 145,6	кг 144	кг 142,5	кг 141	кг 139,5	кг 138,1	кг 136,8	кг 135,3
4,5 "	кг 173,2	кг 171,3	кг 169,3	кг 167,5	кг 165,6	кг 163,8	кг 162	кг 160,3	кг 158,6	кг 157	кг 155,4	кг 153,8	кг 152,2
5 "	кг 192,5	кг 190,3	кг 188,2	кг 186,1	кг 184	кг 182	кг 180,1	кг 178,1	кг 176,3	кг 174,4	кг 172,6	кг 170,9	кг 169,2
5,5 "	кг 211,8	кг 209,3	кг 207	кг 204,7	кг 202,4	кг 200,2	кг 198,1	кг 195,9	кг 193,9	кг 191,9	кг 189,9	кг 188	кг 186,1
6 "	кг 231,0	кг 228,4	кг 225,8	кг 223,3	кг 220,8	кг 218,4	кг 216,1	кг 213,8	кг 211,5	кг 209,3	кг 207,2	кг 205,1	кг 203
6,5 "	кг 250,2	кг 247,4	кг 244,6	кг 241,9	кг 239,2	кг 236,6	кг 234,1	кг 231,6	кг 229,2	кг 226,8	кг 224,4	кг 222,2	кг 219,9
7 "	кг 269,5	кг 266,4	кг 263,4	кг 260,5	кг 257,6	кг 254,8	кг 252,1	кг 249,4	кг 246,8	кг 244,2	кг 241,8	кг 239,2	кг 236,6
7,5 "	кг 288,7	кг 285,5	кг 282,2	кг 279,1	кг 276	кг 273	кг 270,1	кг 267,2	кг 264,4	кг 261,7	кг 259	кг 256,3	кг 253,7

Хозяйственная годность

Норма
высева на 1 га
по количеству
зерен

	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	1.0
Абсолютный вес 34 г														
3 млн.	117,2	115,9	114,4	113,3	112	110,8	109,6	108,5	107,3	106,2	105,1	104	103	102
3,5 "	136,7	135,2	133,7	132,2	130,7	129,3	127,9	126,6	125,2	124,3	122,6	121,4	120,2	119
4 "	156,3	154,5	152,8	151,1	149,4	147,8	146,2	144,7	143,1	141,6	140,2	138,7	137,3	136
4,5 "	175,8	173,8	171,9	170	168,1	166,3	164,5	162,7	161	159,3	157,7	156,1	154,5	153
5 "	195,3	193,4	191	188,8	186,8	184,7	182,7	180,8	178,9	177	175,2	173,4	171,7	170
5,5 "	214,9	212,5	210,1	207,7	205,4	203,2	201	198,9	196,8	194,7	192,7	190,8	188,8	187
6 "	234,4	231,8	229,2	226,6	224,1	221,7	219,3	217,0	214,7	212,5	210,3	208,1	206	204
6,5 "	254	251,1	248,3	245,5	242,8	240,2	237,6	235,1	232,8	230,2	227,8	225,5	223,2	221
7 "	273,5	270,4	267,4	264,4	261,5	258,6	255,9	253,3	250,5	247,9	245,3	242,8	240,4	238
7,5 "	293,1	289,7	286,5	283,3	280,2	277,1	274,1	271,2	268,4	265,6	262,8	260,2	257,5	255

Абсолютный вес 34,5 г

	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	1.0
Абсолютный вес 34,5 г														
3 млн.	118,9	117,6	116,2	115	113,7	112,5	111,2	110,1	108,9	107,8	106,7	105,6	104,5	103,5
3,5 "	138,7	137,2	135,6	134,1	132,6	131,2	129,8	128,4	127,1	126,8	124,4	123,2	121,9	120,7
4 "	158,6	156,8	155	153,3	151,6	150	148,3	146,8	145,2	143,7	142,2	140,8	139,3	138
4,5 "	178,4	176,4	174,3	172,5	170,6	168,7	166,9	165,1	163,4	161,7	160,5	158,4	156,8	155,2
5 "	198,2	196	193,8	191,6	189,5	187,5	185,4	183,5	181,5	179,6	177,8	176	174,2	172,5
5,5 "	218,1	215,6	213,2	210,8	208,5	206,2	204	201,8	199,7	197,6	195,6	193,9	191,7	189,7
6 "	237,9	235,2	232,3	230	227,4	225	222,5	220,2	217,8	215,6	213,4	211,2	209	207
6,5 "	257,7	254,8	251,9	249,1	246,4	243,7	241,1	238,5	236	233,5	231,1	228,8	226,5	224,2
7 "	277,5	274,5	271,3	268,3	265,3	262,5	259,6	256,9	254,2	251,5	248,9	246,4	243,9	241,5
7,5 "	297,4	294	290,6	287,5	284,3	281,2	278,2	275,2	272,3	269,5	266,7	264	261,3	258,7

Хозяйственный годность

Норма
высева на 1 га
по количеству
зерен

	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Абсолютный вес 35 г														
3 млн.	120,6	119,3	117,9	116,6	115,3	114,1	112,9	111,7	110,5	109,3	108,2	107,1	106	105
3,5 "	140,8	139,2	137,6	136,0	134,6	133,1	131,7	130,3	128,9	127,6	126,2	125	123,7	122
4 "	160,9	159	157,3	155,5	153,8	152,5	150,5	148,9	147,3	145,8	144,3	142,8	141,4	140
4,5 "	181,3	178,9	176,9	175	173	171,1	169,3	167,5	165,7	164	162,3	160,7	159	157,5
5 "	201,1	198,8	196,6	194,4	192,3	190,2	188,1	186,1	184,2	182,2	180,4	178,5	176,7	175
5,5 "	220,6	218,1	216,2	213,8	211,5	209,2	206,9	204,2	202,6	200,5	198,6	196,6	194,6	192
6 "	241,3	238,6	235,9	233,2	230,7	228,2	225,8	223,4	221	218,7	216,4	214,2	212,1	210
6,5 "	261,4	258,5	255,6	252,7	250	247,2	244,6	242	239,4	236,9	234,6	232,1	229,7	227,5
7 "	281,6	278,4	275,2	272,2	269,2	266,3	263,4	260,6	257,8	255,2	252,5	250	247,4	245
7,5 "	301,7	293,2	294,9	291,6	288,4	285,3	282,2	279,2	276,3	273,4	270,6	267,8	265,1	262,5

Абсолютный вес 35,5 г

Абсолютный вес 35,5 г														
3 млн.	122,4	121	119,6	118,3	117	115,7	114,5	113,3	112,1	110,9	109,7	108,6	107,5	106,5
3,5 "	142,8	141,2	139,6	138	136,5	135	133,6	132,1	130,7	129,4	128	126,7	125,5	124,2
4 "	163,2	161,3	159,5	157,7	156	154,3	152,6	151,6	149,4	147,9	146,3	144,8	143,4	142
4,5 "	183,6	181,5	179,4	177,5	175,5	173,6	171,7	169,9	168,1	166,4	164,6	163	161,3	159,7
5 "	204	201,7	199,4	197,2	195	192,9	190,8	188,8	186,3	184,8	182,9	181,1	179,2	177,5
5,5 "	224,8	221,8	219,3	216,9	214,5	212,2	209,9	207,7	205,5	203,3	201,2	199,2	197,2	195,2
6 "	244,4	242	239,3	236,6	234	231,5	229	226,5	224,2	221,8	219,5	217,3	215,1	213
6,5 "	265,2	262,2	259,2	256,3	253,5	250,8	248	245,4	242,2	240,3	237,8	235,4	233	230,7
7 "	285,9	282,3	279,1	276,1	273	270,1	267,2	264,3	261,5	258,3	256,1	253,5	251	248,5
7,5 "	306	302,5	299,1	295,8	292,5	289,4	286,3	283,2	280,2	277,3	274,5	271,6	268,9	266,2

Норма

высева на 1 га
по количеству
зерен

Хозяйственная годность

	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
3 млн.	124,1	122,7	121,3	120	118,7	117,3	116,1	114,8	113,6	112,5	111,3	110,2	109	108
3,5 "	144,8	143,1	141,6	140	138,4	136,9	135,4	134	132,7	131,2	129,8	128,5	127,2	126
4 "	165,5	163,6	161,7	160	158,2	156,5	154,8	153,1	151,5	150	148,4	146,9	145,5	144
4,5 "	186,2	184	182	180	178	176	174,1	172,3	170,5	168,7	167	165,3	163,6	162
5 "	206,8	204,5	202,2	200	197,8	195,6	193,8	191,4	189,4	187,5	185,5	183,6	181,6	180
5,5 "	227,5	225	222,4	220	217,5	215,2	212,9	210,6	208,4	206,2	204,1	202	200	198
6 "	248,2	245,3	242,5	240	237,3	234,7	232,2	229,7	227,3	225	222,6	220,4	218,1	216
6,5 "	268,9	265,9	262,6	260	257,1	254,3	251,6	248,9	246,3	243,7	241,2	238,7	236,3	234
7 "	289,6	286,3	283,1	280	276,9	273,9	270,9	268	265,3	262,5	259,7	257,1	254,5	252
7,7 "	310,3	306,8	303,3	300	296,7	293,4	290,3	287,2	284,2	281,2	278,3	275,5	272,7	270

Абсолютный вес 36 г

Абсолютный вес 36,5 г

	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
3 млн.	125,8	124,4	123	121,6	120,3	119	117,7	116,4	115,2	114	112,8	111,7	110,6	109,5
3,5 "	146,8	145,1	143,5	141,9	140,3	138,8	137,3	135,9	134,4	133	131,7	130,3	129	127,7
4 "	167,8	165,9	164	162,2	160,4	158,2	156,9	155,3	153,6	152	150,5	148,9	147,4	146
4,5 "	188,7	186,6	184,5	182,5	180,4	178,5	176,6	174,7	172,8	171	169,2	167,6	165,9	164,2
5 "	209,7	207,3	205	202,7	200,5	198,3	196,2	194,1	192,1	190,1	188,1	186	184,3	182,5
5,5 "	230,7	228,1	225,5	223	220,6	218,2	215,8	213,5	211,3	209,1	206,9	204,8	202,7	200,7
6 "	251,7	248,8	246,1	243,3	240,6	238	235,4	232,9	230,5	228,1	225,7	223,4	221,2	219
6,5 "	272,6	269,5	266,5	263,6	260,7	258	255,1	252,4	250,0	247,1	244,5	242,1	238,6	237,2
7 "	293,6	290,3	287	283,8	280,7	277,7	274,7	271,8	268,9	266,1	263,3	260,7	258	255,5
7,5 "	314,6	311	307,5	304,1	300,8	297,5	294,3	291,2	288,1	285,1	282,2	279,1	276,5	273,7

Хозяйственная годность

Норма
высева на 1 га
по количеству
зерен

	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Абсолютный вес 37 г														
3 млн.	127,5	126,1	124,7	123,3	121,9	120,6	119,3	118	116,8	115,5	114,4	113,2	112,1	111
3,5 "	148,8	147,1	145,4	143,8	142,3	140,7	139,2	137,7	136,3	134,8	133,5	132,1	130,8	129,5
4 "	170,1	168,1	166,2	164,4	162,6	160,8	159,1	157,4	155,7	154,1	152,5	151	149,4	148
4,5 "	191,3	189,2	187	185	182,9	180,9	179	177,1	175	173,4	171,6	169,8	168,1	166,5
5 "	212,6	210,2	207,8	205,5	203,3	201	198,9	196,8	194,7	192,7	190,7	188,7	186,8	185
5,5 "	233,9	231,2	228,6	226,1	223,6	221,1	218,8	216,4	214,2	211,9	209,7	207,6	205,5	203,5
6 "	255,1	252,2	249,4	246,6	243,9	241,3	238,7	236,1	233,6	231,2	228,8	226,5	224,2	222
6,5 "	276,4	273,2	270,2	267,2	264,2	261,4	258,6	255,8	253,1	250,5	247,9	245,4	242,9	240,5
7 "	297,7	294,3	291	287,8	284,6	281,5	278,4	275,5	272,6	269,7	267	264,2	261,6	259
7,5 "	318,9	315,3	311,7	308,3	304,9	301,6	298,3	295,2	292,1	289	286	283,7	280,3	277,5

Абсолютный вес 37,5 г														
3 млн.	129,3	127,8	126,4	125	123,6	122,2	120,9	119,6	118,4	117,1	115,9	114,7	113,6	112,5
3,5 "	150,9	149,1	147,4	145,8	144,2	142,6	141,1	139,5	138,1	136,7	135,3	133,9	132,5	131,2
4 "	172,4	170,4	168,5	166,6	164,8	163	161,2	159,5	157,8	156,2	154,6	153	151,5	150
4,5 "	193,9	191,7	189,5	187,5	185,4	183,4	181,4	179,5	177,6	175,7	173,9	172,1	170,4	168,7
5 "	215,5	213	210,6	208,3	206	203,8	201,6	199,4	197,3	195,3	193,2	191,3	189,4	187,5
5,5 "	237	234,3	231,7	229,1	226,9	224,1	221,7	219,4	217,1	214,8	212,6	210,4	208,3	206,2
6 "	258,6	255,6	252,8	250	247,2	244,5	241,9	239,3	236,8	234,3	231,9	229,5	227,2	225
6,5 "	280,1	276,9	273,8	270,8	267,8	264,9	262	259,3	256,5	253,9	251,2	248,7	246,2	243,7
7 "	301,7	298,2	294,9	291,6	288,4	285,3	282,2	279,2	276,3	273,4	270,6	267,8	265,1	262,5
7,5 "	323,2	319,5	316	312,5	309	305,7	302,4	299,2	296	292,9	289,8	286,9	284	281,2

Хозяйственная годность

Норма
высева на 1 га
по количеству
зерен

87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Абсолютный вес 38 г

кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг
131,3	129,5	128	126,6	125,2	123,9	122,5	121,2	120	118,7	117,5	116,3	115,1	114
152,8	151,1	149,4	147,7	146,1	144,5	143	141,4	140	138,5	137,1	135,7	134,3	133
174,7	172,7	170,7	168,8	167	165,2	163,4	161,7	160	158,3	156,7	155,1	153,5	152
196,5	194,3	192,1	190	187,9	185,8	183,8	181,9	180	178,1	176,2	174,4	172,7	171
218,3	215,9	213,4	211,1	208,7	206,5	204,3	202,1	200	197,9	195,8	193,8	191,9	190
240,2	237,5	234,8	232,2	229,6	227,1	224,7	222,3	220	217,7	215,4	213,2	211,1	209
262	259	256,1	253,3	250,5	247,8	245,1	242,5	240	237,5	235	232,6	230,3	228
283,9	280,6	277,5	274,4	271,4	268,4	265,6	262,7	260	257,2	254,6	252	249,5	247
305,7	302,2	298,8	295,6	292,3	289,1	286	282,9	280	277,1	274,2	271,4	268,7	266
327,5	323,8	320,2	316,6	313,1	309,7	306,4	303,2	300	296,8	293,8	290,8	287,8	285

Абсолютный вес 38,5 г

кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг
132,7	131,2	129,7	128,3	126,9	125,5	124,1	122,8	121,5	120,3	119	117,8	116,6	115,5
154,8	153,1	151,4	149,7	148	146,4	144,5	143,8	141,8	140,3	138,8	137,5	136,1	134,7
177	175	173	171,1	169,2	167,3	165,5	163,8	162,1	160,4	158,7	157,1	155,5	154
199,2	196,8	194,6	192,5	190,3	188,3	186,2	184,3	182,3	180,4	178,5	176,7	175	173,2
221,2	218,7	216,2	213,8	211,5	209,2	206,9	204,7	202,6	200,5	198,4	196,4	194,3	192,5
243,3	240,5	237,8	235,2	232,6	230,1	227,6	225,2	222,8	220,5	218	216	213,8	211,7
265,5	262,5	259,5	256,6	253,8	251	248,3	245,7	243,1	240,6	238,1	235,7	233,3	231
287,6	284,3	281,1	278	275	272	269	266,2	263,4	260,5	257,9	255,3	252,7	250,7
309,7	306,2	302,8	299,4	296,1	292,9	289,7	286,7	283,6	280,7	277,8	275	272,2	269,5
331,8	329,2	325,5	320,7	317,2	313,8	310,4	307,1	303	300,7	297,6	294,6	291,6	288,7

3 млн.

3,5 "

4 "

4,5 "

5 "

5,5 "

6 "

6,5 "

7 "

7,5 "

Хозяйственная годность

Норма
высева на 1 га
по количеству
зерен

Абсолютный вес 39 г

	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
3 млн.	134,5	132,9	131,5	130	128,5	127,1	125,8	124,4	123,4	121,8	120,6	119,3	118,1	117
3,5 "	156,8	153,1	153,3	151,6	150	148,3	146,7	145,2	143,6	142,1	140,7	139,1	137,8	136,5
4 "	179,3	177,2	175,2	173,3	171,4	169,5	167,7	165,9	164,2	162,5	160,8	159,1	157,5	156
4,5 "	201,7	199,4	197,2	195	192,8	190,2	188,7	186,7	184,7	182,8	180,9	179,9	177,2	175,5
5 "	224,1	221,6	219,1	216,6	214,2	211,9	209,6	207,4	205,2	203,1	201	198,9	196,9	195
5,5 "	246,5	243,7	241	238,3	235,7	233,1	230,6	228,1	225,7	223,4	221,1	218,8	216,6	214,5
6 "	268,9	265,9	262,9	260	257,1	254,3	251,6	248,9	246,3	243,7	241,2	238,7	236,3	234
6,5 "	291,3	288	284,8	281,6	278,5	275,5	272,5	269,6	266,8	264	261,3	258,6	256	253,5
7 "	313,8	310,2	306,7	303,3	300	296,7	293,5	290,4	287,3	284,3	281,4	278,5	275,7	273
7,5 "	336,2	332,3	328,6	325	321,4	317,9	314,5	311,1	307,8	304,6	301,5	298,4	295,4	292,5

Абсолютный вес 39,5 г

	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
3 млн.	136,2	134,6	133,1	131,6	130,2	128,8	127,4	126	124,7	123,4	122,1	120,9	119,6	118,5
3,5 "	158,9	157,1	155,3	153,6	151,9	150,2	148,6	147	145,5	144	142,5	141	139,6	138,2
4 "	181,6	179,5	177,5	175,5	173,6	171,7	169,9	168,1	166,3	164,6	162,9	161,2	159,6	158
4,5 "	204,3	201,9	199,7	197,5	195,3	193,2	191,1	189,1	187,1	185,1	183,2	181,3	179,5	177,7
5 "	227	224,4	221,9	219,4	217	214,6	212,3	210,1	207,8	205,7	203,6	201,5	199,5	197,5
5,5 "	248,4	245,5	242,8	240,1	237,4	234,9	232,4	229,9	227,5	225,7	222,8	220,5	218,3	216,1
6 "	272,4	269,3	266	263,3	260,4	257,6	254,8	252,1	249,4	246,8	244,3	241,8	239,4	237
6,5 "	295,1	291,7	288,4	285,2	282,1	279,1	276,1	273,1	270,2	267,4	264,7	261,9	259,3	256,7
7 "	317,8	314,2	310,6	307,2	303,8	300,5	297,3	294,2	290	287	285	282,3	279,3	276,5
7,5 "	340,5	336,6	332,8	329,1	325,5	322	318,5	315,1	311,8	308,6	305,4	302,3	299,2	296,2

Хозяйственная годность

Норма

высева на 1 га
по количеству
зерен

	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
3 млн.	137,9	136,4	134,9	133,4	131,9	130,4	129	127,6	126,3	125	123,7	122,4	121,2	120
3,5 "	160,9	159,1	157,3	155,5	153,8	152,1	150,5	148,9	147,3	145,8	144,3	142,8	141,4	140
4 "	183,9	181,8	179,7	177,7	175,8	173,9	172	170,2	168,4	166,6	164,9	163,2	161,6	160
4,5 "	206,9	204,5	202,2	200	197,8	195,6	193,5	191,4	189,4	187,5	185,6	183,6	181,8	180
5 "	229,9	227,3	224,7	222,2	219,7	217,4	215	212,7	210,5	208,3	206,1	204	202	200
5,5 "	252,8	250	247,2	244,4	241,7	239,1	236,5	234	231,5	229,1	226,8	224,4	222,2	220
6 "	275,8	272,7	269,6	266,6	263,7	260,8	258	255,3	252,6	250	247,6	244,9	242,4	240
6,5 "	298,8	295,4	292,1	288,8	285,7	282,6	279,5	276,5	273,6	270,8	268	265,3	262,6	260
7 "	321,8	318,1	314,6	311,1	307,6	304,3	301	297,8	294,7	291,6	288,6	285,7	282,8	280
7,5 "	344,8	340,9	337	333,3	329,6	326	322,5	319,1	315,7	312,5	309,2	306,1	303	300

Абсолютный вес 40 г

Абсолютный вес 40,5 г

	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
3 млн.	139,6	138	136,5	135	133,5	132	130,6	129,2	127,8	126,5	125,2	123,9	122,7	121,5
3,5 "	162,9	161	159,2	157,5	155,7	154	152,4	150,8	149,2	147,6	146,1	144,6	143,1	141,7
4 "	186,2	184	182	180	178	176	174,2	172,3	170,5	168,7	167	165,3	163,6	162
4,5 "	209,4	207,1	204,7	202,5	200,3	198,1	195,9	193,5	191,8	189,8	187,8	185,9	184,1	182,2
5 "	232,7	230,1	227,5	225	222,5	220,1	217,7	215	213,1	210,9	208,7	206,6	204,5	202,5
5,5 "	256	253,1	250,2	247,5	244,8	242,1	239,5	236,5	234,4	232	229,6	227,3	225	222,7
6 "	279,3	276,1	273	270	267	264,1	261,3	258,5	255,7	253,1	250,5	247,9	245,4	243
6,5 "	302,5	299,1	295,7	292,5	289,2	286,1	283	280	277,1	274,2	271,3	268,6	265,9	263,2
7 "	325,8	322,1	318,5	315	311,5	308,1	304,8	301,6	298,4	295,3	292,2	289,2	286,3	283,5
7,5 "	349	345,1	341,2	337,4	333,7	330,1	326,6	323,1	319,7	316,4	313,1	309,9	306,8	303,7

Хозяйственная годность

Норма
высева на 1 га
по количеству
зерен

	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг
3 млн.	141,3	139,7	138,2	136,6	135,1	133,7	132,2	130,8	129,4	128,1	126,9	125,5	124,2	123
3,5 "	164,9	163	161,2	159,4	157,7	155,9	154,3	152,6	151	149,4	147,9	146,4	145	143,5
4 "	188,5	186,3	184,2	182,2	180,2	178,2	176,3	174,4	172,6	170,8	169	167,3	165,6	164
4,5 "	212	209,6	207,3	205	202,7	200,5	198,3	196,2	194,2	192,2	190,2	188,2	186,3	184,5
5 "	235,5	233	230,3	227,7	225,2	222,8	220,4	218	215,8	213,5	211,3	209,1	207	205
5,5 "	259,1	256,2	253,3	250,5	247,8	245,1	242,4	239,8	237,3	234,8	232,4	230,1	227,7	225,5
6 "	282,7	279,5	276,4	273,3	270,3	267,4	264,5	261,7	258,9	256,2	253,6	251	248,4	246
6,5 "	306,3	302,8	299,4	296,1	292,8	289,6	286,5	283,5	280,5	277,6	274,7	271,9	269,2	266,5
7 "	329,8	326,1	322,4	318,8	315,3	311,9	308,6	305,3	302,1	298,9	295,8	292,8	289,9	287,5
7,5 "	353,4	349,4	345,5	341,6	337,9	334,2	330,6	327,1	323,6	320,3	317	313,7	310,1	307

Абсолютный вес 41 г

Абсолютный вес 41,5 г

	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг
3 млн.	143,1	141,4	139,8	138,3	136,8	135,3	133,8	132,4	131	129,6	128,3	127	125,7	124,5
3,5 "	166,9	165	163,1	161,3	159,5	157,8	156,1	154,4	152,8	151,2	149,7	148,1	146,6	145,2
4 "	190,8	188,6	186,5	184,4	182,4	180,4	178,4	176,5	174,7	172,9	171,1	169,3	167,6	166
4,5 "	214,6	212,2	209,8	207,5	205,2	202,9	200,8	198,6	196,5	194,5	192,5	190,5	188,6	186,7
5 "	238,5	235,7	233,1	230,5	228	225,5	223,1	220,7	218,4	216,1	213,9	211,7	209,6	207,5
5,5 "	262,3	259,3	256,4	253,5	250,7	248	245,4	242,7	240,2	237,7	235,3	232,9	230,5	228,2
6 "	286,2	282,9	279,7	276,6	273,6	270,6	267,7	264,9	262,1	259,3	256,7	254	251,5	249
6,5 "	310	306,5	303	299,6	296,4	293,1	290	286,9	283,9	280,9	278	275,2	272,4	269,7
7 "	333,9	330,1	326,4	322,7	319,2	315,7	312,8	309	305,7	302,6	299,4	296,4	293,4	290,5
7,5 "	357,7	353,6	349,6	345,7	341,9	338,2	334,6	331	327,5	324,1	320,8	317,5	314,3	311,2

Хозяйственная годность

Пома гн-
сева на 1 га
по количеству
зерен

	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Абсолютный вес 42 г

	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг
3 млн.	144,8	143,1	141,5	140	138,4	136,9	135,4	134	132,6	131,2	129,8	128,5	127,2	126
3,5 "	168,9	167	165,1	163,3	161,3	159,8	157,8	156,3	154,2	153,1	151,5	150	148,4	147
4 "	193,1	190,9	188,7	187,4	184,6	182,2	180,6	178,7	176,8	175	173,1	171,4	169,6	168
4,5 "	217,2	214,7	212,3	210	207,6	205,4	203,4	201	198,9	196,8	194,8	192,8	190,9	189
5 "	241,3	238,6	235,9	233,3	230	228,2	225,8	223,4	221	218,7	216,5	214,2	212,1	210
5,5 "	265,5	262,5	259,5	256,6	253,8	251	248,3	245,7	243,1	240,6	238,1	235,7	233,3	231
6 "	289,6	286,3	283,1	280	276,9	273,9	270,9	268	265,2	262,4	259,7	257,1	254,5	252
6,5 "	313,7	310,2	306,7	303,3	300	296,7	293,5	290,4	287,3	284,3	281,4	278,5	275,5	273
7 "	337,9	334	330,3	326,6	323	319,5	316,1	312,7	309,4	306,2	303,1	300	296,9	294
7,5 "	362	357,9	353,9	350	346,1	342,3	338	335,1	331,5	328,1	324,7	321,4	318,1	315

Абсолютный вес 42,5 г

	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг
3 млн.	140,5	144,8	143,2	141,6	140,1	138,5	137,1	135,6	134,2	132,8	131,4	130,1	128,7	127,5
3,5 "	170,9	168,9	167	165,2	163,4	161,6	159,8	158,1	156,5	154,9	153,3	151,7	150,2	148,7
4 "	195,4	193,1	191	188	186,8	184,7	182,8	180,8	178,9	177	175,2	173,4	171,7	170
4,5 "	219,7	217,2	214,8	212,4	210,1	207,7	205,5	203,2	201,1	199	197	195	193	191,2
5 "	244,2	241,4	238,7	236,1	233,5	230,9	228,4	226	223,6	221,3	219	216,8	214,6	212,5
5,5 "	268,6	265,5	262,5	259,2	256,8	254	251,7	248,6	245	243,4	240,9	238,4	236	233,7
6 "	293,1	289	286,5	283,3	280,2	277,1	274,1	271,2	268,4	265,6	262,8	260,2	257,5	255
6,5 "	317,4	313,8	310,3	306,3	303,5	300,2	296,9	293,8	290,7	287,7	284,7	281,3	278,9	276,2
7 "	341,9	338	334,2	330,5	326,9	323,3	319,8	316,4	313,1	309,8	306,7	303,5	300,8	297,5
7,5 "	366,3	362,1	358	354,1	350,4	346,4	342,6	339	335,4	331,9	328,5	325,2	321,9	318,7

Хозяйственная годность

Норма высева на 1 га по количеству зерен

	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Абсолютный вес 43 г														
3 млн.	148,2	146,5	144,9	143,3	141,5	140,2	138,7	137,2	135,7	134,3	132,9	131,6	130,3	129
3,5 "	172,9	171	169,1	167,4	165,3	163,5	161,8	160,1	158,4	156,7	155,1	153,5	152	150,5
4 "	197,7	195,4	193,3	191,1	189	186,9	184,0	182,9	181,1	179,1	177,3	175,5	173,7	172
4,5 "	222,4	219,8	217,4	215	212,6	210,3	208	205,8	203,6	201,5	199,4	197,4	195,4	193,5
5 "	247,1	244,3	241,5	238,8	236,2	233,6	231,1	228,7	226,3	223,9	221,6	219,3	217,1	215
5,5 "	271,8	268,7	265,7	262,7	259,8	257	254,3	251,5	248,9	246,3	243,8	241,3	238,8	236,5
6 "	296,5	293,1	289,8	286,6	283,5	280,4	277,4	274,4	271,5	268,7	265,9	263,2	260,6	258
6,5 "	321,2	317,6	314	310,5	307,1	303,8	300,5	297,3	294,2	291,1	288,1	285,2	282,3	279,5
7 "	345,8	342	338,2	334,5	330,7	327,0	323,3	320,2	316,8	313,5	310,3	307,1	304	301
7,5 "	370,6	366,4	362,3	358,3	354,3	350,5	346,7	343	339,4	335,9	332,4	329	325,7	322,5

Абсолютный вес 43,5 г

Абсолютный вес 43,5 г														
3 млн.	150	148,9	146,6	145	143,4	141,8	140,3	138,8	137,3	135,9	134,5	133,1	131,8	130,5
3,5 "	174,9	172,2	171	169,1	167,2	165,4	163,6	161,9	160,2	158,5	156,9	155,3	153,7	152,2
4 "	200	197,7	195,5	193,3	191,2	189,1	187	185,1	183,1	181,2	179,3	177,5	175,7	174
4,5 "	224,9	222,3	219,8	217,4	215	212,7	210,4	208,1	206	203,8	201,7	199,6	197,6	195,7
5 "	250	247,1	244,3	241,6	239	236,4	233,8	231,3	228,9	226,5	224,2	221,9	219,6	217,5
5,5 "	274,9	271,8	268,7	265,7	262,8	260	257,2	254,4	251,7	249,1	246,5	244	241,6	239,2
6 "	300	296,5	293,2	290	286,8	283,6	280,6	277,6	274,7	271,8	269	266,3	263,6	261
6,5 "	324,9	321,2	317,6	314,1	310,6	307,2	303,9	300,7	297,5	294,4	291,4	288,4	285,5	282,7
7 "	350	346	342,1	338,3	334,6	330,9	327,4	323,9	320,5	317,1	313,6	310,7	307,5	304,5
7,5 "	374,9	370,6	366,5	362,4	358,4	354,5	350,7	347	343,3	339,7	336,2	332,8	329,4	326,2

Норма вы-
сева на 1 га
по количеству
зерен

Хозяйственная годность

	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
3 млн.	151,7	150	148,3	146,6	145	143,4	141,9	140,4	138,9	137,5	136,1	134,6	133,3	132
3,5 "	177	175	173	171	169,2	167,3	165,7	163,8	162,1	160,4	158,7	157	155,5	154
4 "	202,3	200	197,7	195,5	193,4	191,3	189,2	187,2	185,2	183,3	181,4	179,5	177,7	176
4,5 "	227,5	225	222,4	220	217,5	215,2	212,9	210,6	208,4	206,2	204,1	202	200	198
5 "	252,8	250,8	247,2	244,4	241,7	239,1	236,5	234	231,5	229,1	226,8	224,5	222,2	220
5,5 "	278,1	275	271,9	268,9	265,9	263	260,2	257,4	254,7	252	249,4	246,9	244,4	242
6 "	303,4	300	296,6	293,3	290,1	286,9	283,8	280,8	277,8	275	272,1	269,3	266,6	264
6,5 "	328,7	325	321,3	317,7	314,2	310,8	307,5	304,2	301	297,9	294,8	291,8	288,8	286
7 "	354	350,4	346	342,2	338,4	334,7	331,1	327,6	324,2	320,8	317,5	314,2	311,1	308
7,5 "	379,3	374,1	370	366,6	362,6	358,7	354,8	351	347,3	343,7	340,2	336,7	333,3	330

Абсолютный вес 44 г

Абсолютный вес 44,5 г

	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
3 млн.	153,4	151,7	150	148,3	146,7	145,1	143,5	142	140,5	139	137,6	136,2	134,8	133,5
3,5 "	178,9	176,9	174,9	173	171,1	169,2	167,4	165,6	163,8	162,2	160,5	158,7	157,2	155,7
4 "	204,5	202,2	200	197,7	195,6	193,5	191,4	189,3	187,3	185,4	183,5	181,6	179,7	178
4,5 "	230	227,4	225,2	222,4	220	217,6	215,2	212,9	210,7	208,5	206,4	204,2	202,2	200,2
5 "	255,7	252,8	250	247,2	244,5	241,9	238,9	236,6	234,2	231,7	229,3	227	224,7	222,5
5,5 "	281,2	278,6	274,9	271,8	268,9	265,8	262,9	260,3	257,5	254,9	252,2	249,7	247,1	244,7
6 "	306,9	303,4	300	296,6	293,4	290,2	287,6	284,5	281,5	278,1	275,2	272,4	269,7	267
6,5 "	332,4	328,6	324,9	321,3	317,8	314,3	310,9	307,6	304,4	301,2	298,1	295	292	289,2
7 "	358	353,9	350	346,1	342,3	338,5	334,9	331,3	327,7	324,4	321,1	317,9	314,6	311,5
7,5 "	383,5	379,2	374,9	370,7	366,7	362,7	358,3	355	351,2	347,6	344	340,5	337,1	333,7

Норма вы-
сева на 1 га
по количеству
зерен

Хозяйственная годность

	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Абсолютный вес 45 г

	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг
3 - млн.	153,1	153,4	151,6	150	148,3	146,7	145,1	143,6	142,1	140,6	139,1	137,7	136,3	135
3,5	180,3	178,9	176,9	175	173	171,2	169,3	167,5	165,8	164	162,3	160,7	159	157,5
4	206,8	204,5	202,2	200	197,8	195,6	193,5	191,4	189,4	187,5	185,4	183,6	181,8	180
4,5	232	230,1	227,5	225	222,5	220,1	217,7	215,4	213,1	211,8	208,7	206,6	204,5	202,5
5	258,6	255,6	252,8	250	247,2	244,6	241,9	239,3	236,9	234,3	231,9	229,6	227,2	225
5,5	284,4	281,1	278	275	271,9	269	266,1	263,3	260,5	257,8	255,1	252,5	250	247,5
6	310,3	306,8	303,3	300	296,7	293,4	290,3	287,2	284,2	281,2	278,3	275,7	272,7	270
6,5	335,2	332,3	328,5	325	321,4	317,9	314,6	311,1	307,9	304,6	301,5	298,4	295,4	292,5
7	362	357,9	353,9	350,0	346,1	342,3	338,7	335,1	331,5	328,1	324,7	321,5	318,1	315
7,5	387,3	383,5	379,2	375	370,8	366,8	362,9	359	355,2	351,5	347,9	344,4	340,9	337,5

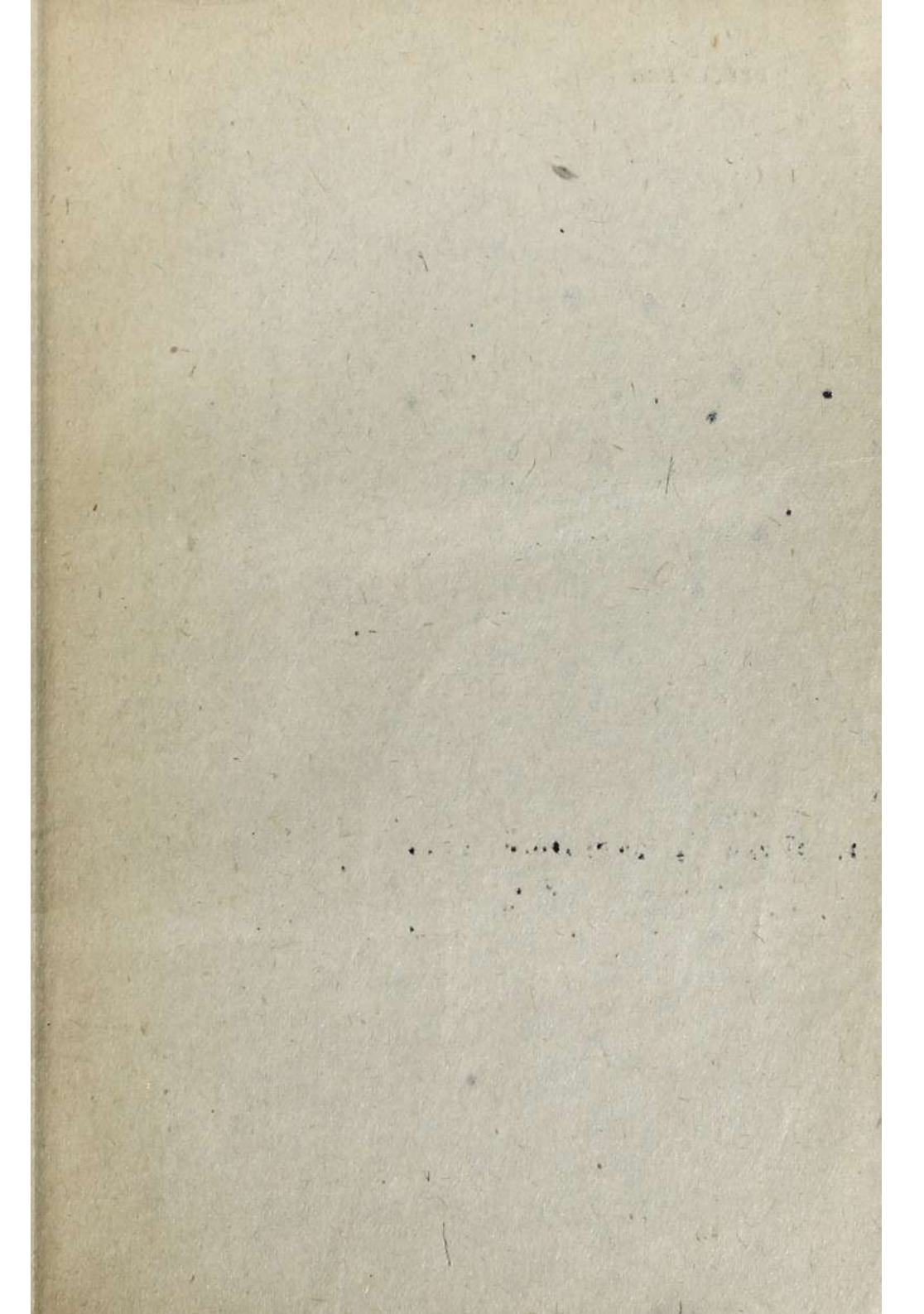


Составитель А. М. Кузнецова.

Редактор К. А. Оханкин.

Подписано к печати 28/III 1944 г. КЕ—16139. Печ. л. 2³/₄. Уч.-изд. л. 2,5.
В печ. л. 47936 тип. зн. Тираж 2000 экз. Цена 1 руб. 50 коп.

Типография издательства Ивановского областного совета депутатов
трудящихся, Иваново, Типографская, 4. Заказ № 271.



1 РУБ. 50 КОП

