

**Экологические испытания сортов
озимой пшеницы различных
селекционных центров в степной зоне
чернозёмных почв Волгоградской
области в Еланском районе ООО
«Большой Морец» за период 2012 –
2015 гг.**

Сеялочный агрегат на опытном поле



Контроль качества высева семян

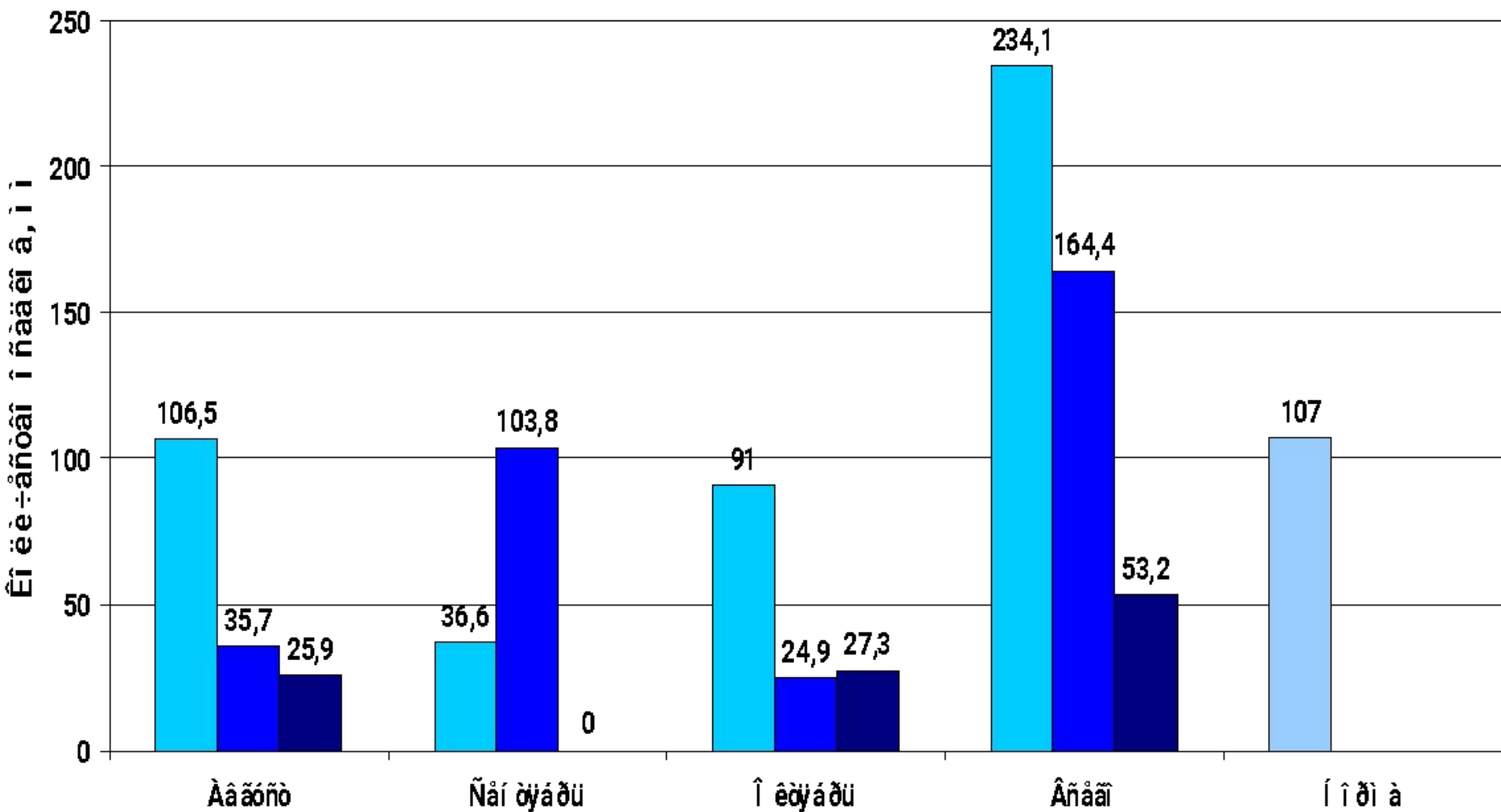


**Очистка сеялки от семян
предыдущего сорта с
помощью пневматического
компрессора**



Î ñääèè, âû î àâø èá í à î ï ù ǎ î ï ï èá â òà=áí èá î ñáí í àã ï ï àðèí àà âãäòäöèè 2012 - 2014 ää

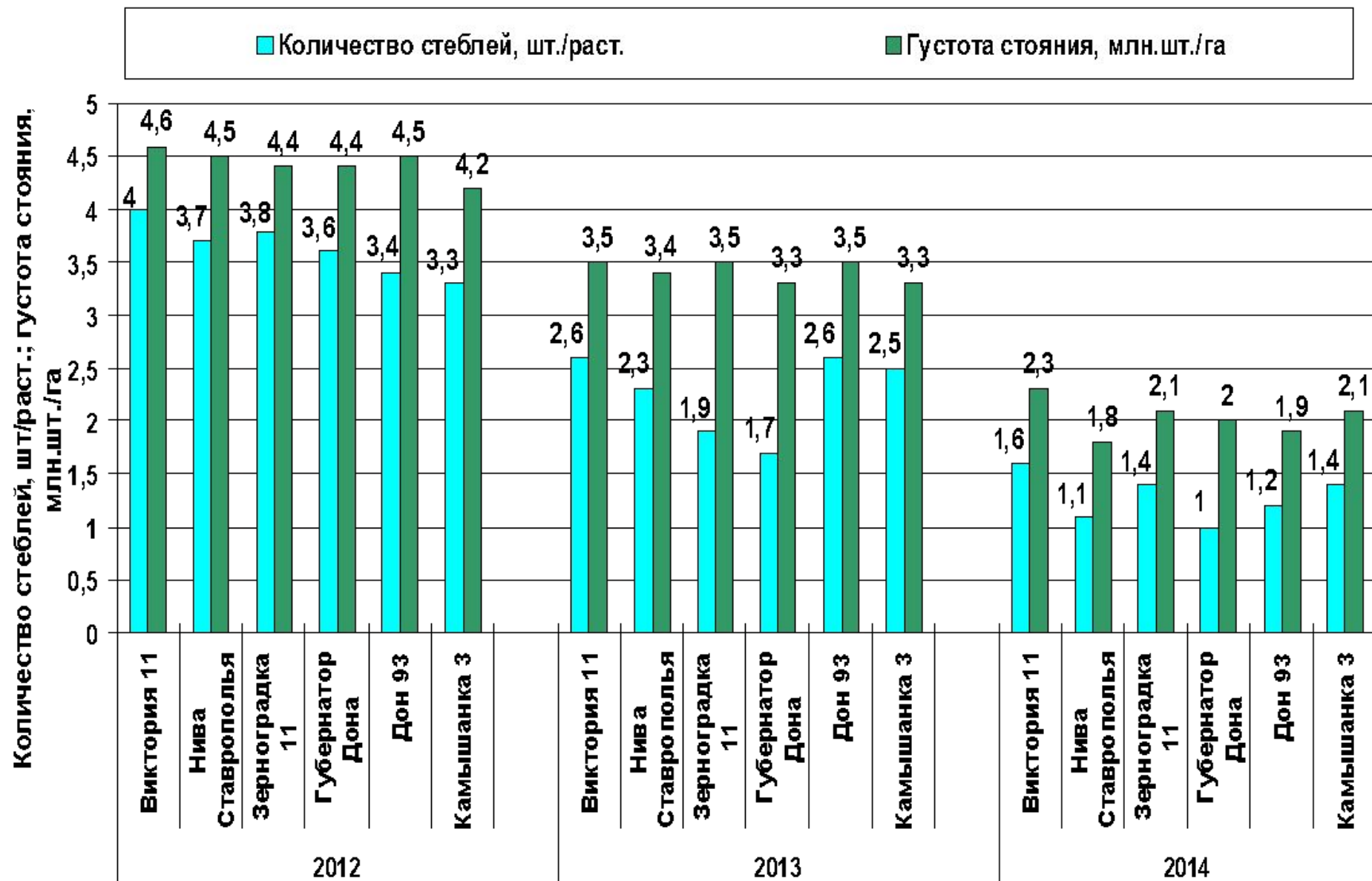
■ Èí èè-ãñoái î ñääèí â çà àðái ÿ í àáëþ äáí èé, ï ï 2012
 ■ Èí èè-ãñoái î ñääèí â çà àðái ÿ í àáëþ äáí èé, ï ï 2013
■ Èí èè-ãñoái î ñääèí â çà àðái ÿ í àáëþ äáí èé, ï ï 2014





**Всходы растений озимой
пшеницы на опытном поле**

Показатели, характеризующие развитие озимой пшеницы изучаемых сортов перед окончанием осеннего периода вегетации



Состояние посевов озимой пшеницы перед уходом в зиму



**Данные анализа узлов кущения растений озимой пшеницы по
содержанию сахаров
(% в абсолютно сухом веществе)**

Сорт	Сахара осень, %	Сахара весна, %	Потери сахаров за перезимовку, %
2012 - 2013			
Камышанка 3	28,32	24,43	3,89
Виктория 11	32,38	19,25	13,13
Дон 93	25,15	19,12	6,03
Губернатор Дона	30,48	18,86	11,62
Зерноградка 11	23,05	18,66	4,39
Нива Ставрополя	25,15	14,45	10,69
2013 - 2014			
Виктория 11	36,36	26,23	10,13
Нива Ставрополя	33,1	24,69	8,41
Камышанка 3	35,54	31,16	4,38
Дон 93	32,83	20,12	12,71
Губернатор Дона	37,19	28,32	8,87
Зерноградка 11	32,56	16,66	15,9
2014 - 2015			
Виктория 11	28,9	20,1	8,8
Нива Ставрополя	27,3	18,1	9,2
Камышанка 3	28,4	21,4	7,0
Дон 93	27,9	17,7	10,2
Губернатор Дона	29,2	18,6	10,6
Зерноградка 11	28,5	18,0	10,5

**Сроки устойчивого перехода среднесуточной температуры
через 0 °С, +5 °С и +10 С° в сторону повышения
за 2013 – 2015 года (по данным Еланской ГМС).**

Показатели	2013	2014	2015
Через 0 °С	31 марта	31 марта	01 апреля
Через +5 °С	01 апреля	13 апреля	08 апреля
Через +10 °С	17 апреля	16 апреля	24 апреля

**Среднемноголетние значения перехода среднесуточных температур в сторону
повышения**

Через 0 °С	26 марта
Через +5 °С	08 апреля
Через +10 °С	21 апреля

**Опытные посе́вы озимой
пшеницы в начале выхода
в трубку**

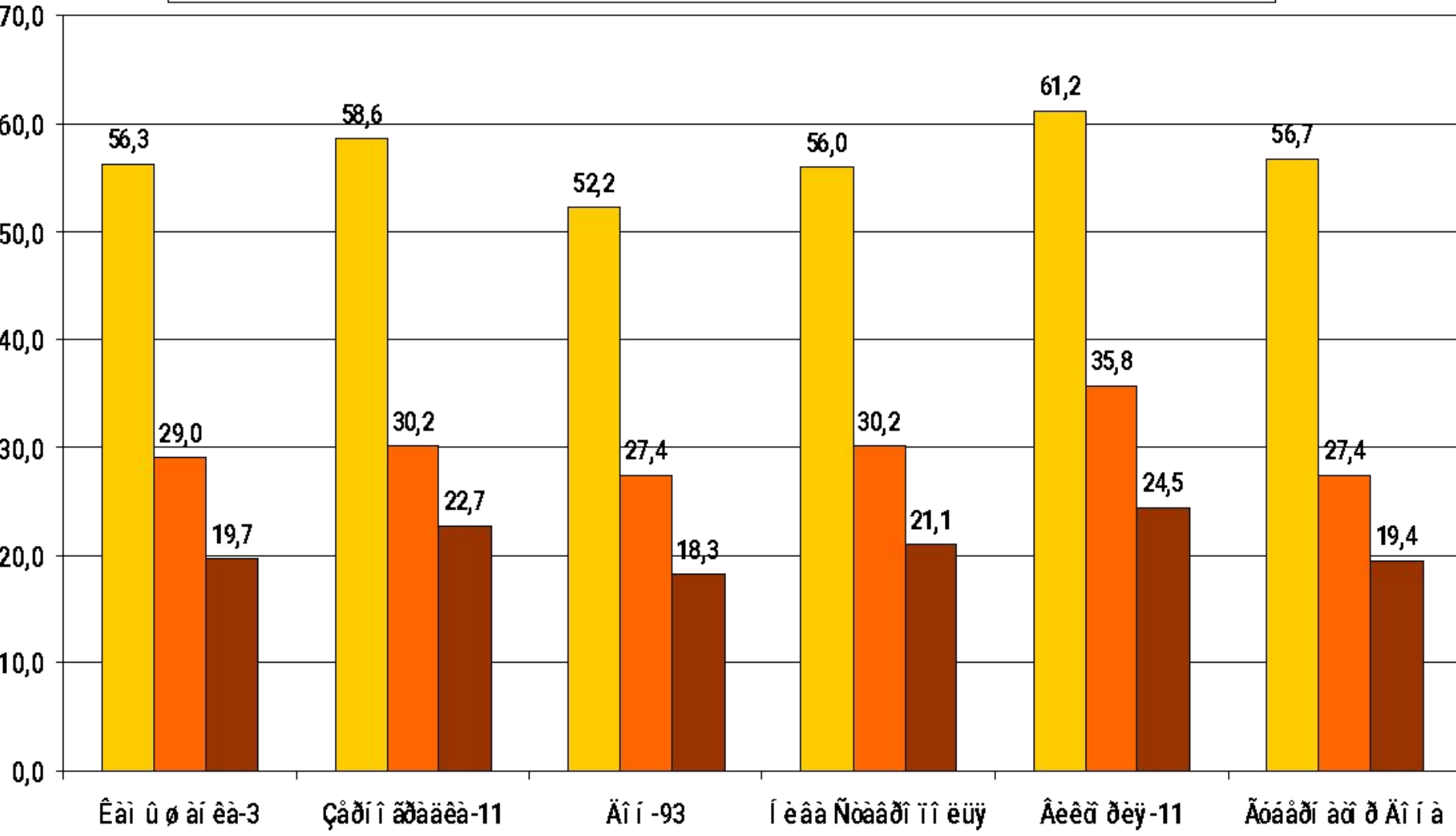


Агрометеорологические условия вегетации сорта озимой пшеницы Виктория 11

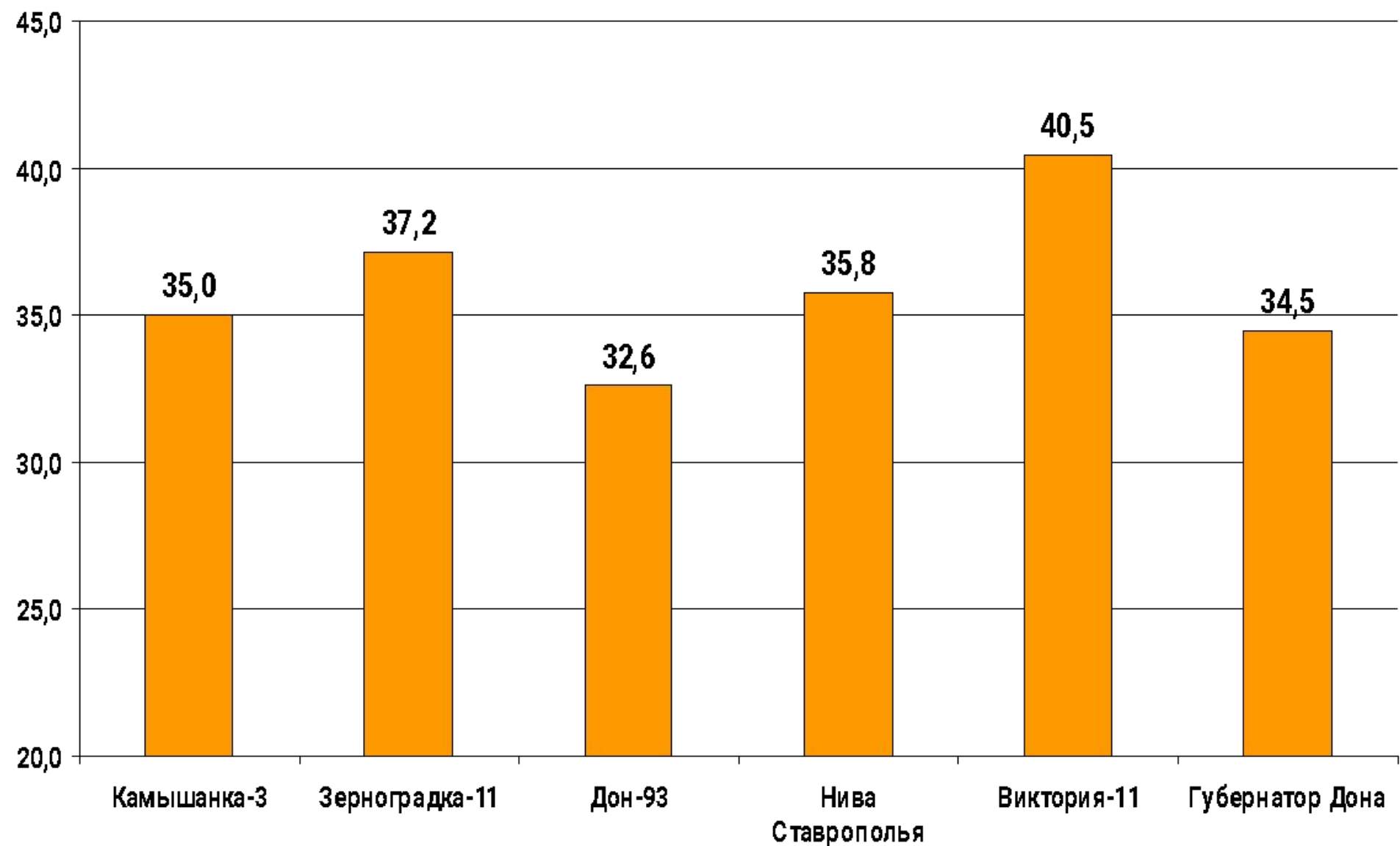
Показатели	ВВВ – Выход в трубку	Выход в трубку - Колошение	Колошение – Цветение	Цветение – Молочная спелость	Молочная спелость – Восковая спелость	Восковая – полная спелость
2013						
t средняя, °С	11,6	20,7	19,8	20,4	20,9	22,6
∑t, °С	504,6	290,3	138,5	245,4	313,3	339,6
Осадки, мм	53,0	12,0	11,0	2,3	37,0	19,6
ГТК	1,1	0,4	0,8	0,1	1,2	0,6
Срок наступления фенологических фаз	01.04 – 12. 05	13.05 – 26.05	27. 05 – 02. 06	03. 06 – 14.06	15. 06 – 29.06	30 .06 – 14. 07
2014						
t средн., °С	11,5	20,8	22,6	22,2	16,6	18,9
∑t, °С	294,1	269,8	157,9	263,5	232,7	302
Осадки, мм	26,0	6,3	15,0	6,0	37,0	45,0
ГТК	0,9	0,2	0,9	0,3	1,6	1,5
Срок наступления фенологических фаз	13.04 – 09.05	10.05 – 22.05	23.05 – 29.05	30.05 – 09.06	10.06 – 24.06	25.06 – 10.07
2015						
t средн., °С	10,8	14,6	22,6	19,3	23,4	22,9
∑t, °С	314,0	241,4	140,3	190,9	327,1	205,6
Осадки, мм	106,0	29,0	0,3	6,4	14	4,0
ГТК	3,4	1,2	0,2	0,4	0,4	0,2
Срок наступления фенологических фаз	08.04 – 07.05	08.05 – 25.05	26.05 – 01.06	02.06 – 11.06	12.06 – 26.06	27.06 – 3.07

Óðî æàéí î ñòù î òààëüí ù õ ñî ðòî á î çèì é ï ø áí èöü , ï ðî õî äèâø áé
 ýêî ëî ãè-áñèèà èñî ù òáí èÿ í à î ï ù ðíì ï î èá
 î î î "Áî ëüø î é ì î ðáö" á 2013 - 2015 ã ö/ãà

■ Урожайность,ц/га 2013
 ■ Урожайность,ц/га 2014
 ■ Урожайность,ц/га 2015



Средние значения урожайности сортов озимой пшеницы, проходивших экологические испытания в ООО "Большой Морец" в 2013 - 2015 гг, ц/га



Благодарю за внимание !

