

КУЛЬТУРА: ВИКА ЯРОВАЯ

Сорт: БЕЛОЦЕРКОВСКАЯ 34

Разновидность: иммакулята

Происхождение: методом отбора из популяции гибридов, выведенных на Белоцерковской опытной станции

Заявитель: Белоцерковская опытно-селекционная станция (Украина)

Год включения сорта в Государственный реестр: 1998

Морфологические признаки:

Всходы зеленые, слабоопушенные. Лист удлиненно-овальный, зеленый, выемчатый на конце, с 7-8 парами цельнокрайних листочков. Облиственность средняя. Стебель зеленый, опушенный. Цветок крупный, парус и крылья цветка лиловые, лодочка пурпурная, опушенная. Боб прямой, с острым, загнутым кончиком, светло-коричневый, с густым опушением. Семена средние, округлые, серо-сиреневые (дымчатые), гладкие, матовые; рубчик узкий, светло-коричневый.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Среднеспелый, длина вегетационного периода на семена 112, на зеленую массу 57 дней. Высокопродуктивный, урожайность зерна за 1995-1997 годы испытания составила 24,1 ц/га, сухого вещества 44,1 ц/га. Максимальная урожайность зерна 33,3 ц/га получена в 1996 г на Витебской ГСС, сухого вещества 61,3 ц/га - на Каменецком ГСУ в 1997 году. Масса 1000семян 55-67г, что на уровне стандарта Белоцерковная 88. Вегетационный период на семена 106-112 дней, на зеленую массу 49-57 дней. Содержание белка в сухом веществе зеленой массы – 21,2 %, сбор белка с гектара 9,3 ц. Устойчив к весеннее-летней засухе.

Сорт: НАТАЛИ

Разновидность: иммакулята

Авторы: Л.Белявская, Н.Лукашевич, Л.Кукреш, Л.Крайко, А.Ягупенко

Происхождение: индивидуально-семейный отбор элитных растений из гибридной популяции.

Заявитель: РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию»

Год включения сорта в Государственный реестр: 1999

Морфологические признаки:

Всходы зеленые, сильноопушенные. Лист удлинненно-овальный, средний, зеленый, с 7-9 парами цельнокрайних листочков. Облиственность сильная. Стебель темно-зеленый, обычный. Соцветие – пазушная кисть, цветонос средний, фиолетовый. Цветок мелкий, парус, крылья и лодочка цветка фиолетовые. Боб слабоизогнутый, коричневый, с густым опушением. Семена мелкие, округлые, коричневые без рисунка, гладкие, блестящие; рубчик черный, хорошо выраженный.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Сорт среднеспелый. За 1996-1997годы средняя урожайность зерна составила 22,4ц/га,сухого вещества 44,7ц/га.Максимальная урожайность зерна 24,7 ц/га получена в 1996 году на Несвижской ГСС сухого вещества 67,6 ц/га получена в 1997 году на Каменецком ГСУ. Масса 1000 семян 51-56г,что ниже стандартного сорта.Белоцерковная88. Вегетационный период на семена 105-127 дней, на зеленую массу 53-62 дня. Содержание белка в сухом веществе зеленой массы 22,9%, сбор белка с гектара составляет 10,3 ц, что на 0,7ц больше, чем у стандартного сорта. Сорт пригоден для возделывания в смесях с яровым рапсом, яровой тритикале. Уборка проводится прямым комбайнированием, чувствителен к недостатку влаги.

Сорт: **ЧАРАУНЦА**

Разновидность: immaculata

Авторы: Л.Белявская, Н.Лукашевич, Л.Кукреш, П.Крайко, Е.Карпович

Происхождение: получен методом индивидуально-семейственного отбора элитных растений из гибридной популяции (Горьковская 85 x Орловская 88)

Заявитель: РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2002

Морфологические признаки:

Растение раскидистой формы. Лист у первого соцветия представлен 6-7 парами цельнокрайних, удлинненно-овальной формы, зеленой окраски листочков. Прилистники мелкие, выемчатые с тупым

кончиком. Стебель обычной формы, без фасцирования, высота от корневой шейки до конца верхнего междоузлия до 125 см. Общее количество междоузлий 18-20 шт., до первого соцветия 10-12 шт. Цветок пазушный, представлен двумя цветками на цветоносе. Окраска цветка на 1-2 день после раскрытия бутона лиловая. Боб лущильного типа с сильным пергаментным слоем и тонкими швами, не опушенный, слабоизогнутый, коричневый в период окончания налива семян и полной спелости. Длина боба до 7,5 см, ширина до 0,8 см. Максимальное количество семян в бобе до 12 шт. Семена округлой формы, темно-серые с пятнышком у рубчика, гладкие, матовые. Окраска семядолей оранжевая. Рубчик семени светлой окраски.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Сорт среднеспелый. Vegetационный период на зерно в среднем 86 дней, на зеленую массу 46 дней. Средняя урожайность зерна по сортоучасткам республики за 1999-2001 годы составила 15,0 ц/га, сухого вещества – 40,0 ц/га. Максимальная урожайность зерна 26,5 ц/га получена на Лепельской СС в 2000 году, сухого вещества – 78,6 ц/га на Каменецком ГСУ в 2001 году. Содержание сырого протеина в среднем 20,0%. Масса 1000 семян - 55,6 г. Сорт пригоден для возделывания в смеси с яровым тритикале, рапсом, горчицей белой, отличается быстрым темпом роста в период бутонизации и цветения, относительно засухоустойчив, однако чувствителен к недостатку влаги в период бутонизации. Сорт пригоден к раздельной уборке. Сорт среднеустойчив к полеганию и осыпанию семян.

Сорт: **МИЛА**

Разновидность: иммакулята

Авторы: Л.Белявская, Н.Лукашевич, Л.Кукреш, Л.Крайко, Е.Карпович, Л.Заливако, Н.Лешкевич, А.Ягупенко

Происхождение: получен методом индивидуального отбора из гибридной популяции Прибужская 8 x Белоцер-ковская 88

Заявитель: РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2004

Морфологические признаки:

Растение раскидистой формы. Всходы зеленые, без опушения. Стебель светло-зеленый, простой, лежащий. Высота от корневой шейки до верхнего междоузлия 125-135 см. Лист удлиненно-овальной формы, зеленый, мелко-выемчатый, с 6-7 парами цельно-

крайних листочков; кончик листа тупой. Облиственность высокая. Цветок крупный. Парус, лодочка и крылья цветка лиловой окраски. Боб слабоизогнутый, с острым кончиком, желто-коричневый, без опушения. Семена овальные, розово-коричневой окраски, однотонные, гладкие, матовые. Рубчик светлый, хорошо выраженный.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Сорт среднеспелый. Вегетационный период на зерно в среднем 90 дней, на зеленую массу – 51 день. Средняя урожайность зерна по сортоучасткам республики за 2001-2003 годы составила 19,2 ц/га, сухого вещества – 61,4 ц/га. Максимальная урожайность зерна – 30,7 ц/га получена на Несвижской СС в 2003 году, сухого вещества – 93,2 ц/га на Каменецком ГСУ в 2003 году. Содержание белка в зерне 34 %, сбор белка с гектара – 4,8 ц. В зеленой массе белка содержится 20,0%, сбор белка с гектара - 10,3 ц. Масса 1000 семян 68,1 г. Сорт рекомендуется для возделывания в смеси с яровыми зерновыми или крестоцветными культурами, имеет интенсивный первоначальный рост растений, отличается высокой облиственностью, пригоден для возделывания на фураж и зеленую массу. Рекомендуется ранний срок сева в первую пятидневку сева ранних яровых зерновых. Сорт относительно засухоустойчив, однако чувствителен к недостатку влаги в период цветения. Сорт пригоден к уборке прямым комбайнированием или раздельной уборке. Сорт среднестойчив к осыпанию семян.

Сорт: **УДАЧА**

Разновидность: типика

Авторы: Л.Белявская, Н.Лукашевич, Л.Кукреш, Л.Крайко, Е.Карпович, Л.Заливако, Н.Лешкевич, А.Ягупенко

Происхождение: получен методом индивидуально-семейственного отбора элитных растений из гибридной популяции Орловская 88 x Цивилинка 2

Заявитель: РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2004

Морфологические признаки:

Растение раскидистой формы. Всходы зеленые, без опушения. Стебель простой, лежащий, светло-зеленый, высота от корневой шейки до конца верхнего междоузлия 119-128 см. Лист удлиненно-овальной формы, зеленый, мелко-выемчатый, с 6-7 парами цельно-

крайних листочков, с тупым кончиком. Облиственность средняя. Цветок крупный. Парус и крылья цветка лиловой окраски, лодочки – зеленой. Боб слабоизогнутый, с острым концом, желто-коричневый, слабоопушенный. Семена овальные, темно-серые, с точечным рисунком, гладкие, матовые. Рубчик белый, хорошо выраженный.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Сорт среднеспелый. Вегетационный период на зерно в среднем за 2001–2003 годы составил 88 дней, на зеленую массу – 49 дней. По сортоучасткам республики средняя урожайность зерна составила 18,3 ц/га, сухого вещества – 55,6 ц/га. Максимальная урожайность зерна – 27,5 ц/га получена на Несвижской СС в 2003 году, сухого вещества – 98,6 ц/га на Каменецком ГСУ в 2002 году. Содержание белка в зерне 34,2 %, сбор белка с гектара – 4,0 ц. В зеленой массе белка содержится 18,8%, сбор белка с гектара – 9,3 ц. Масса 1000 семян 64,7 г. Сорт отличается фиолетовой окраской соцветий, обладает интенсивным первоначальным ростом растений, чувствителен к недостатку влаги в фазу бутонизация – цветение. Рекомендуется высевать в первую пятидневку сева яровых зерновых культур в смеси с яровыми зерновыми, рапсом, горчицей белой и другими крестоцветными культурами. Сорт пригоден к механизированной уборке прямым комбайнированием. Сорт среднеустойчив к растрескиванию бобов и как следствие

Сорт: **НИКОЛЬСКАЯ**
Авторы: А.Зайцева, В.Зайцев, З.Цуканова, С.Агаркова, С.Чичкин
Разновидность: иммакулята
Происхождение: получен методом индивидуального отбора из популяции F1 Краснодарская 7 x Льговская 31-292
Заявитель: ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт зернобобовых и крупяных культур»
Год включения сорта в Государственный реестр: 2005

Морфологические признаки:

Растение вьющейся формы. Лист у первого соцветия представлен 7-8 парами цельнокрайних, вогнутой формы, зеленой окраски листочков, длиной 25 мм и шириной 0,9-1,0 мм. Прилистники мелкие, выемчатые, светло-зеленые. Высота стебля от корневой шейки до конца верхнего междоузлия 105-110 см. Общее количество междоузлий до 20 шт., до первого соцветия 13 шт. Цветок пазушный, представлен 1-2 цветками на цветоносе. Окраска цветка после рас-

крытия бутона: паруса сиреневая; крыльев ярко-лиловая; лодочки светлая. Боб луцильного типа со слабым пергаментным слоем и тонкими, не волокнистыми швами, без опушения, прямой с изогнутым кончиком, светло-коричневой окраски. Длина боба 5-6 см, ширина 0,6-0,7 см. Максимальное количество семян в бобе 6-8 шт. Семена округлой формы, гладкие, матовые, коричневой окраски. Рубчик семени белой окраски.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Средняя урожайность зерна по сортоучасткам республики за 2002-2004 годы составила 21,1 ц/га, прибавка к контролю 1,1 ц/га, урожайность сухого вещества – 63,9 ц/га, прибавка к контролю 1,8 ц/га. Максимальная урожайность зерна – 36,0 ц/га получена на Каменецком ГСУ в 2004 году, сухого вещества – 101,9 ц/га на Мозырской СС в 2002 году, Вегетационный период на зерно в среднем 95 дней, на зеленую массу – 56 дней. Содержание белка в зерне 41,9%, сбор белка с гектара – 4,6 ц/га. В зеленой массе белка содержится 21,3%, сбор белка с гектара – 10,0 ц. Масса 1000 семян 62,4 г. Сорт рекомендуется для возделывания в смеси с яровыми зерновыми или крестоцветными культурами, имеет интенсивный первоначальный рост растений, отличается высокой облиственностью, пригоден для возделывания на фураж и зеленую массу. Рекомендуется ранний срок сева в первую пятидневку сева ранних яровых зерновых. Сорт относительно засухоустойчив, однако чувствителен к недостатку влаги в период цветения. Сорт отличается более дружным цветением и созреванием, среднеустойчив к осыпанию семян. среднеустойчив к осыпанию семян.

Сорт: **ИВУШКА**

Авторы: Л.Белявская, Н.Лукашевич, Л.Кукреш, Л.Крайко, А.Ягупенко, Л.Заливако, Е.Карпович, Н.Лешкевич

Заявитель: РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2008

Морфологические признаки:

Растение раскидистой формы. Лист у первого соцветия представлен 7-8 парами цельнокрайних, удлинненно-овальной формы, зеленой окраски листочков, с очень короткими усиками. Прилистники мелкие, выемчатые, светло-зеленые. Стебель обычной формы, высотой до 129 см. Общее количество междоузлий 15 шт., до первого соцветия 9 шт. Цветок пазушный, представлен 1-2 цветками на цве-

тоносе. Окраска цветка на 1-2 день после раскрытия бутона: паруса лиловая; крыльев лиловая; лодочки зеленая. Боб луцильного типа с сильным пергаментным слоем и грубо-волокнистыми швами, с редким опушением, слабоизогнутый, с острым концом, желто-коричневый в период окончания налива семян и полной спелости. Длина боба 6,4 см, ширина 0,7 см. Максимальное количество семян в бобе 6-10 шт. Семена округлой формы, темно-серые с мраморным рисунком, гладкие, матовые. Окраска семядолей желто-зеленая. Рубчик семени светло-коричневой окраски.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Средняя урожайность зерна по сортоучасткам республики за 2005-2007 годы составила 24,8 ц/га, прибавка к контролю 2,8 ц/га, урожайность сухого вещества – 58,4 ц/га. Максимальная урожайность зерна – 40,0 ц/га получена на Каменецком ГСУ в 2007 году, сухого вещества – 93,3 ц/га на ГСХУ «Молодечненская СС» в 2007 году. Вегетационный период на семена в среднем 91 день, на зеленую массу – 47 дней. Содержание белка в зерне 32,5%, сбор белка с гектара – 8,2 ц. В зеленой массе белка содержится 22,0%, сбор белка с гектара – 11,8 ц. Содержание кальция в зеленой массе 1,32%, магния – 0,31%. Масса 1000 семян 67,7 г. Сорт рекомендуется для возделывания в смеси с яровыми зерновыми или крестоцветными культурами, имеет интенсивный первоначальный рост растений, отличается высокой облиственностью, пригоден для возделывания на зернофураж и зеленую массу. Рекомендуется ранний срок сева. Сорт чувствителен к недостатку влаги в период бутонизация-цветение, сорт отличается более дружным цветением и созреванием, среднеустойчив к осыпанию семян.

Сорт: **НАДЕЖДА**

Авторы: Л.Белявская, Л.Крайко, Л.Кукреш, А.Ягупенко, Л.Протько, Л.Заливако, Е.Карпович, Н.Лешкевич, В.Шор

Заявитель: РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2009

Морфологические признаки:

Растение раскидистой формы. Лист у первого соцветия представлен 6 парами цельнокрайних, удлинненно-овальной формы, светло-зеленой окраски листочков, с очень короткими усиками. Прилистники мелкие, выемчатые, светло-зеленые с тупым кончиком. Стебель обычной формы, высотой до 126 см. Общее количество меж-

доузлий 16 шт., до первого соцветия 12 шт. Цветок пазушный, представлен 2-3 крупными цветками на цветоносе. Окраска цветка на 1-2 день после раскрытия бутона: паруса лиловая; крыльев лиловая; лодочки зеленая. Боб луцильного типа с сильным пергаментным слоем и средне-грубоволокнистыми швами, без опушения, слабоизогнутый, с острым концом, желто-коричневый в период окончания налива семян и полной спелости. Длина боба 6,4 см, ширина 0,7 см. Максимальное количество семян в бобе 10-11 шт. Семена округлой формы, серые, гладкие, матовые. Окраска семян долей оранжевая. Рубчик семени хорошо выражен, светлой окраски.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Средняя урожайность зерна по сортоучасткам республики за 2006-2008 годы составила 30,3 ц/га, прибавка к контролю 3,9 ц/га, урожайность сухого вещества – 61,8 ц/га. Максимальная урожайность зерна – 62,1 ц/га получена на Каменецком ГСУ в 2008 году, сухого вещества – 96,3 ц/га на ГСХУ «Мозырская СС» в 2006 году. Вегетационный период на семена в среднем 93 дня, на зеленую массу – 47 дней. Содержание белка в зерне 31,7%, сбор белка с гектара – 7,7 ц. В зеленой массе белка содержится 20,9%, сбор белка с гектара – 12,1 ц. Содержание кальция в зеленой массе составляет 1,29%, магния – 0,35%. Масса 1000 семян 70,5 г. Сорт рекомендуется для возделывания на зеленую массу в смеси с яровыми зерновыми или крестоцветными культурами, имеет интенсивный первоначальный рост, облиственность растений средняя. Рекомендуется ранний срок сева в первую пятидневку сева ранних яровых зерновых. Сорт отличается более дружным цветением и созреванием, при возделывании в смеси пригоден к уборке прямым комбайнированием. Сорт среднеустойчив к осыпанию семян.

Сорт: **ВАСИЛИСА**
Заявитель: Institute of Field and Vegetable Crops «Novi Sad» (Сербия)
Год включения сорта в Государственный реестр: 2010

Морфологические признаки:

Растение раскидистой формы. Лист у первого соцветия представлен 2-3 парами цельнокрайних, удлинненно-овальной формы, зеленой окраски листочков, с очень короткими усиками. Прилистники мелкие, выемчатые, светло-зеленые, с тупым кончиком. Стебель обычной формы, высотой до 100 см. Общее количество междоузлий 22 шт., до первого соцветия 10-12 шт. Цветок пазушный, пред-

ставлен 2 крупными цветками на цветоносе. Окраска цветка на 1-2 день после раскрытия бутона: паруса светло-розовая; крыльев розовая; лодочки розово-фиолетовая. Боб луцильного типа со слабым пергаментным слоем и неволокнистыми швами, без опушения, желтый в период окончания налива семян и полной спелости. Длина боба 8,0 см, ширина 1,0 см. Максимальное количество семян в бобе 10-16 шт. Семена округлой или угловатой формы, серые, гладкие, матовые. Окраска семядолей светло-серая. Рубчик семени хорошо выражен, светлой окраски.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Урожайность зерна в среднем за 2007-2009 годы конкурсного испытания составила 31,1 ц/га, урожайность сухого вещества – 66,9 ц/га, прибавка к контролю 3,7 ц/га. Максимальная урожайность зерна – 51,2 ц/га получена на Каменецком ГСУ в 2008 году, сухого вещества – 120,8 ц/га на ГСХУ «Мозырская СС» в 2008 году. Вегетационный период на семена в среднем 98 дней, на зеленую массу – 48 дней. Содержание белка в зерне 29,8%, сбор белка с гектара – 7,4 ц. В зеленой массе белка содержится 21,3%, сбор белка с гектара – 13,6 ц. Содержание кальция в зеленой массе составляет 1,34%, магния – 0,3%. Масса 1000 семян 65,6 г. Сорт имеет интенсивный первоначальный рост растений, отличается высокой урожайностью сухого вещества. Рекомендуется ранний срок сева в первую пятидневку сева ранних яровых зерновых. Сорт хорошо облиственный, относительно засухоустойчив, однако чувствителен к недостатку влаги в период цветения. Сорт отличается более дружным цветением и созреванием, среднеустойчив к осыпанию семян.

Сорт: **ЛЮДМИЛА**
Авторы: Л. Белявская, Л. Крайко, Л. Заливако, Е. Карпович,
Н. Лешкевич, В. Шор
Заявитель: РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по
земледелию»
Год включения сорта в Государственный реестр: 2011

Морфологические признаки:

Растение раскидистой формы. Лист у первого соцветия представлен 6-7 парами цельнокрайных, удлинненно-овальной формы, зеленой окраски листочков, с очень короткими усиками. Прилистники мелкие, выемчатые, зеленые, с тупым кончиком. Стебель обычной формы, высотой 125 см. Общее количество междоузлий 18 шт., до

первого соцветия 12 шт. Цветок пазушный, представлен 2 крупными цветками на цветоносе. Окраска цветка на 1-2 день после раскрытия бутона: паруса и крыльев лиловая; лодочки зеленая. Боб луцильного типа с сильным пергаментным слоем и грубоволокнистыми швами, с редким опушением, желто-коричневой окраски в период окончания налива семян и полной спелости. Длина боба 6,5 см, ширина 0,7 см. Максимальное количество семян в бобе 10 шт. Семена округлой формы, коричневые, гладкие, матовые. Окраска семядолей желто-оранжевая. Рубчик семени просматривается, светлой окраски.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Сорт универсальный. Средняя урожайность зерна за 2008-2010 годы испытания составила 32,8 ц/га, сухого вещества – 64,9 ц/га. Максимальная урожайность зерна 57,8 ц/га получена на Каменецком ГСУ в 2008 году, сухого вещества – 97,2 ц/га на том же ГСУ в 2009 году. Отличается интенсивным ростом растений в период бутонизация-цветение, среднеустойчив к осыпанию семян. Вегетационный период на семена в среднем составляет 98 дней, на зеленую массу 51 день. Масса 1000 семян 67,0 г. Содержание белка в зерне 29,7%, сбор белка с гектара 7,9 ц. В зеленой массе белка содержится 20,5%, сбор белка с гектара 13,0 ц. Содержание кальция в зеленой массе 1,25%, магния 0,36%, клетчатки 26,0%.

Сорт: **БЕЛОРУССКАЯ 8**

Авторы: Л. Белявская, Л. Заливако, Л. Крайко, В. Шор, Е. Карпович, Н. Лешкевич, Т. Крайко

Заявитель: РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2012

Морфологические признаки:

Растение раскидистой формы. Лист у первого соцветия представлен 6 парами цельнокрайных, зеленых листочков, удлинено-овальной формы, с очень короткими усиками. Прилистники мелкие, выемчатые, зеленые, с тупым кончиком. Стебель обычной формы, высотой 90-95 см. Общее количество междоузлий 17 шт., до первого соцветия 13 шт. Цветок пазушный, представлен 2 крупными цветками на цветоносе. Окраска цветка на 1-2 день после раскрытия бутона: паруса и крыльев – лиловая; лодочки – зеленая. Боб луцильного типа с сильным пергаментным слоем и грубоволокнистыми швами, с редким опушением, желто-коричневой окра-

ски в период окончания налива семян и полной спелости. Средняя длина боба 6,7 см, ширина 0,7 см. Максимальное количество семян в бобе 10 шт. Семена округлой формы, серо-бежевые, гладкие, матовые. Окраска семядолей серо-зеленая. Рубчик семени хорошо выражен, коричневой окраски.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Среднепелый сорт. Средняя урожайность зерна за 2009-2011 годы испытания составила 29,3 ц/га, сухого вещества – 77,0 ц/га. Максимальная урожайность зерна 45,3 ц/га получена на Каменецком ГСУ в 2009 году, сухого вещества – 144 ц/га на Каменецком ГСУ в 2011 году. Масса 1000 семян 72,6 г. Сорт устойчив к осыпанию семян и полеганию, облиственность средняя. Вегетационный период при выращивании на зерно в среднем составляет 97 дней, на зеленую массу 55 дней. Содержание белка в зерне 32,8%, сбор белка с гектара 8,2 ц. В зеленой массе белка содержится 19,7%, сбор белка с гектара 15,1 ц. Содержание кальция в зеленой массе 1,12%, магния 0,28%, клетчатки 29,0%.