

**КУЛЬТУРА:** **ЛЮПИН СИДЕРАЛЬНЫЙ**  
**Сорт:** **СИНИЙ 16**  
**Разновидность:** ангустифолиус  
**Авторы:** Г.Тарануха, Е.Равков, К.Довбан, Л.Соколина  
**Происхождение:** получен методом индивидуального отбора из гибридной комбинации образцов (Синий 1 x Уникроп)  
**Заявитель:** УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», РУП «Минская областная сельскохозяйственная опытная станция НАН Беларуси»  
**Год включения сорта в Государственный реестр:** 2004

***Морфологические признаки:***

Растение индетерминантное, промежуточного типа. Стебель обыкновенной формы, темно-зеленый, средний по высоте, с прямым окончанием цветочной кистью. Лист цельнокрайный, зеленой окраски. Цветок верхушечная кисть, синей окраски; цветонос зеленый, пигментированный, число цветков на цветоносе 20-25 шт, крупные. Боб луцильного типа, с пергаментным слоем, прямой, темно-коричневой окраски, средних размеров: длина –5-6 см, ширина –1,0-1,2 см. Зерно крупное, серо-мраморной окраски, гладкое, матовое. Рубчик светлый, с черным треугольником.

***Хозяйственно-биологическая характеристика:***

Вегетационный период на зерно в среднем за 2001– 2003 годы составил 87 дней, на сидерат – 56 дней. Средняя урожайность зерна по сортоучасткам республики составила 29,9 ц/га, запахиваемой массы сухого вещества – 64,0 ц/га. Прибавка по урожайности зерна в среднем 2,3 ц/га по сортоучасткам республики. Максимальная урожайность зерна 48,5 ц/га получена на Луинецком ГСУ в 2001 году, запахиваемой массы сухого вещества – 86,3 ц/га на Волковысском ГСУ в 2002 году. Содержание сырого протеина в зерне 33,0%, в сухом веществе зеленой массы – 19,4%. Алколоидов в зерне содержится 0,470%, в зеленой массе 0,347%. Масса 1000 семян 175,1 г. Сорт чувствителен к недостатку влаги в ранний период от всходов до цветения, рекомендуется для посева на сидерат в первую декаду мая, на семена в последнюю декаду апреля. Сорт отличается быстрым темпом роста в начальный период вегетации, не растрескиванием бобов при созревании, опадением листьев в конце вегетации. Сорт пригоден для возделывания на сидерат во всех почвенно-климатических зонах республики. Сорт устойчив к полеганию, растрескиванию бобов и осыпанию семян.

Сорт: **ЩУЧИНСКИЙ 470**  
Авторы: Н. Купцов, В. Гринь, Е. Гераскина, С. Васько,  
И. Борис, С. Васько, Р. Хади, Д. Климентьева,  
Н. Гордей  
Заявитель: РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по  
земледелию», РУП «Гродненский зональный институт  
растениеводства НАН Беларуси»  
Год включения сорта в Государственный реестр: 2011

***Морфологические признаки:***

Растение индетерминантное, компактное, прямостоячего типа. Высота растения 81 см. Лист зеленый, пальчатосложный, с 5-7 линейно-ланцетовидными и удлинненными листочками. Цветок мелкий, синевато-белой окраски. Боб удлиненной формы, длиной 4,8см, желто-коричневой окраски без опушения, число семян в бобе 4-6 шт. Зерно округло-почковидной формы, серое, с серпиком и темно-коричневым рубчиком, гладкое со вдавливами, матовое.

***Хозяйственно-биологическая характеристика:***

Сорт сидерального направления. Средняя урожайность зерна за 2008-2010 годы испытания составила 20,7 ц/га, урожайность запахиваемой массы – 85,0 ц/га. Максимальная урожайность зерна 38,7 ц/га получена на ГСХУ «Молодечненская СС» в 2008 году, запахиваемой массы сухого вещества – 131,0 ц/га на ГСХУ «Вилейская СС» в 2010 году. Вегетационный период на зерно составляет 103 дня, на зеленую массу – 72 дня. Содержание сырого протеина в зерне 33,4%, в сухом веществе 15,6%; алкалоидов в зерне 0,38%, в сухом веществе 0,12%. Содержание кальция в сухом веществе 1,6%, магния 0,4%, клетчатки 31,9%. Масса 1000 семян 171,2 г. Сорт отличается равномерным темпом роста в период вегетации, дружным созреванием семян, устойчив к полеганию растений и осыпанию семян.