

White Lupine Zulika

Registered: Czech Republic, 2008

Plant breeder's rights: OSEVA PRO, Ltd., Prague, Czech Republic

Plant breeder and maintainer: OSEVA PRO, Ltd., Grassland Research Station Rožnov-Zubří, Czech Republic

Pedigree: Cross-breeding of selected plants of the varieties Oležka, Sinij Parus and Wat

Breeding method: The objective was to obtain a population with high seed yield and high level of resistance to a complex of anthracnose diseases. Selected plants from the variety Oležka with the same morphological (medium height of plant, colour of flowers, colour of stem, dimensions and shape of the terminal leaflet) and physiological characteristics (time of flowering and time of green maturity of seeds) were crossed in a top-cross field nursery with individuals of similar characteristics from the varieties Sinij Parus and Wat. From the progeny after several cycles plants with different characteristics were selected. The newly developed variety is tall at the time of green maturity of seeds, it has white and blue flowers (the keel of the flower is blue to black), the pod is long and the seeds are white without any ornament. 1000-seed weight is about 376 g. The seeds do not contain any bitter substances.

Resistance to diseases: The variety is moderately susceptible to a complex of anthracnose diseases.

Other characteristics: Zulika produces high yields of seeds especially when intensively grown.

Small quantities of seeds for research and breeding purposes can be obtained from the variety breeder and maintainer.

Lupina bílá Zulika

Registrována: Česká republika, 2008

Šlechtitelská práva: OSEVA PRO, s.r.o., Praha, Česká republika

Šlechtitel a udržovatel: OSEVA PRO, s.r.o., Výzkumná stanice travinářská Rožnov-Zubří, Česká republika

Rodokmen: křížení vybraných rostlin z odrůd Oležka, Sinij Parus a Wat

Metoda šlechtění: cílem šlechtění bylo získat populaci s vysokým výnosem semen a zvýšenou odolností vůči komplexu antraknóz. Vybrané rostliny z odrůdy Oležka se stejnými morfologickými (střední výška rostlin, barva květu, barva lodyhy, rozměry a tvar terminálního lístku) a fyziologickými (doba kvetení a doba zelené zralosti semen) vlastnostmi byly kříženy v polní školce vrcholového křížení s jedinci podobných znaků vybraných z odrůd Sinij Parus a Wat. Z potomstva byly v několika cyklech selektovány rostliny s odlišnými vlastnostmi. Vzniklá odrůda je v době zelené zralosti semen vysoká, má modrobílé květy (s modročerným člunkem), lusk je dlouhý, semena bílá bez kresby. Hmotnost tisíce semen se pohybuje kolem 376 g. Semena neobsahují hořké látky.

Odolnost proti chorobám: Odrůda je mírně náchylná k napadení komplexem antraknóz.

Ostatní vlastnosti: Zulika vyniká vysokým výnosem semen zejména při intenzivním způsobu pěstování.

Malé množství osiva pro výzkumné a šlechtitelské účely je možné získat od šlechtitele a udržovatele odrůdy.

Doc. Ing. BOHUMÍR CAGAŠ, CSc.

OSEVA PRO, s.r.o., Výzkumná stanice travinářská Rožnov-Zubří

Hamerská 698, 756 54 Zubří

tel.: + 420 571 658 195, fax: + 420 571 658 197, e-mail: cagas@oseva.cz