

## **KIS Pavlin**

### **Nastanek in status sorte**

KIS Pavlin je sorta, ki je bila pridobljena s ciljnim ročnimi križanji v okviru novega programa žlahtnjenja ter znanstveno raziskovalnega dela na KIS. Nastala je s kombinacijo 8 letne fenotipske selekcije in odbire z uporabo DNA markerjev ter izvira izključno iz slovenske dednine.

Sorta je na slovenski Sortni listi vpisana kot vrtičkarska sorta pod registrsko številko PHN066.

### **Bistvene značilnosti sorte**

KIS Pavlin je sorta nizkega fižola, ki jo lahko pridelujemo za stročje, za zrnje ali za kombinirano uporabo. Oblikuje srednje dolge, rumene stroke brez niti, ki so v prerezu srčaste oblike. Rastline so bujne, temno zelene, niso nagnjene k poleganju. Seme je rjave barve. Sorta je srednje zgodna in rodna. Pridelek je zgleden in izenačen tudi v manj ugodnih vremenskih razmerah. Sorta je tolerantna na virus navadnega mozaika in nekroze fižola, tolerantna na glivo, ki povzroča fižolov ožig, ter dobro prenaša visoke temperature in pomanjkanje vode. Zaradi naštetega je sorta KIS Pavlin primerna tudi za pridelavo po ekoloških smernicah. Je prehransko ustrežnejša sorta, saj, v primerjavi z ostalimi križanci in sortami za stročje in zrnje, vsebuje nekoliko več beljakovin in mikroelementa molibdena.

Sorto na prosto sejemo v sredini maja, na razdalji 10 cm v vrsti in 35 cm med vrstami. Pridelek mladih strokov lahko pobiramo že v sredini julija, zrelo zrnje pa konec avgusta.

### **Pomen nove sorte za znanost, stroko, družbo**

Sorta je nastala tudi na podlagi rezultatov znanstvenih projektov, ki smo jih uspešno vključili v razvoj nove sorte in s tem prispevali k promociji aplikativne znanosti v družbi. Je velik doprinos k tradiciji (tržne in vrtičkarske) pridelave fižola v Sloveniji. Ime sorte je povezano z njeno zgodnostjo, saj polno cvetenje nastopi v dneh, ko po koledarju goduje Pavlin.

### **Žlahtniteljska ekipa in viri financiranja**

Avtorji sorte KIS Pavlin so: dr. Barbara Pipan, dr. Vladimir Meglič, dr. Janja Lamovšek, dr. Lovro Sinkovič in dr. Jelka Šuštar-Vozlič iz Oddelka za rastlinsko pridelavo ter Oddelka za varstvo rastlin s tehnično podporo Boštjana Ogorevca, Danijele Cvijin in Borisa Filipiča iz Infrastrukturnega centra Jablje ter Teje Krpan ter Žive Jurič iz Oddelka za rastlinsko pridelavo. Sorta je rezultat dolgoletnega znanstveno raziskovalnega dela na KIS ter aktivnosti v sklopu Programa žlahtnjenja fižola znotraj Javne službe v vrtnarstvu, financirane s strani Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano.