

U nakládaček žádáme tvar plodu rovný, válcovitě vejčité. Dužnina musí být pevná a slupka tenká. Doba vývinu plodů a jejich konzumní zralost má být krátká, důležitým kritériem je dosahování vysokých výnosů.

Fazole

U fazolí pěstovaných na zelené lusky vyžadujeme keříčkový tvar rostlin, současný vývin převážné části lusků, lusky chceme rovné, nanejvýše slabě zahnuté, barva lusků je požadována někde žlutá, někde zelená. V poslední době se více žádá barva temně zelená. Lusky musí být bezvláknité a nemají mít pergamenovou vrstvu. Rovněž délka lusků musí dosahovat určité délky. Při konzervování musí zachovávat dobře barvu a chuť má být bez rušivých příchutí.

Hrách

Zeleninový hrách pěstujeme buď pro přímý konzum nebo a to především pro konzervaci. Požadavky na zeleninový hrách - zvaný též hrášek - si kladou za cíl, vyšlechtit odrůdu s pevným, nepoléhavým stonkem, na kterém by všechny lusky dozrávaly současně, tvar lusků rovný, snadno mechanicky lušitelný, s vysokým podílem zrna. Zrno má při konzervaci dobře uchovávat barvu, odrůdy mají dávat možnost postupným výsevem prodloužit dobu dozrávání v celých partiích na delší období, tj. při pozdním výsevu se nemá snižovat výnos. Zrno žádáme s vysokým podílem cukru a vysoce stravitelných bílkovin.



O b s a h :

strana

Obecná část

A. Úvod (J.Černý)	3
B. Introdukce rostlin (J.Černý)	15
C. Tvorba výchozího materiálu (J.Černý)	21
I. Divoký materiál	21
II. Vyvolávání mutací	22
III. Vyvolávání polyploidie	46
IV. Pohlavní křížení	58
V. Vzdálené křížení	72
VI. Roubové ovlivnění	79
VII. Inzuchtní šlechtění	80

D. Heterozní šlechtění (J.Černý)	86
E. Genetika kvantitativních znaků (B.Jandura)	117
F. Šlechtitelské výběrové postupy (B.Jandura)	131
G. Hodnocení šlechtitelského materiálu (J.Černý)	169
H. Šlechtitelské polní zkušebnictví (B.Jandura)	185
I. Udržovací šlechtění (J.Černý)	209
J. Množení šlechtěných osiv a sadby (J.Vlk)	226

Speciální část

Obiloviny (J.Vlk)	232
Teoretické základy šlechtění obilovin	232
Žito	239
Pšenice	244
Ječmen	254
Oves	261
Kukuřice (J.Černý)	264
Luskoviny (J.Vlk)	277
Hrách	279
Vikev setá	285
Vikev písečná	287
Bob koňský	287
Čočka	290
Fazol	291
Olejniny (J.Vlk)	296
Řepka	296
Mák setý	299
Slunečnice	301
Přádné rostliny (J.Vlk)	304
Len	304
Konopí	310
Brambor (J.Černý)	313
Semenné okopaniny (J.Vlk)	330
Cukrovka	330
Řepa krmná a ostatní semenné okopaniny	339
Chmel (J.Vlk)	341
Pícniny (J.Vlk)	345
Jeteloviny	347
Trávy	358
Zahradní plodiny (B.Jandura)	365
Ovocné rostliny	366
Zeleniny	374

- ... -