



Ing. Jiří Holman, Ph.D.

Novinky ze šlechtění okurek ze Bzence

Posledních deset let se kromě udržovacího šlechtění stávajících odrůd okurek (14 odrůd) a novošlechtění na odolnost vůči chorobám a chladu intenzivně zabýváme také šlechtěním partenokarpních nakládaček.

inzerce

Partenokarpie je jednoduše řečeno tvorba plodů bez opylení, čili taková rostlina má převážně jen samičí květy a i bez opylení se její plody vyvíjejí dále (neusychají jako u neparte-

měř ke všemu, ovšem zase plodí zcela minimálně a opačně. V loňském roce jsme dali do registračního řízení první partenokarpní odrůdu hladkoostné nakládačky Vanesa F1



Šlechtění na partenokarpnii v izolátorech

nokarpních odrůd). V převážné většině nevytváří semínka a když ano, tak velice málo. Právě tato vlastnost je žádána konečnými pěstiteli a konzumenty, ale značně nepříjemná pro šlechtitele a množitele osiv. To je důvod, proč jsou většinou o něco dražší než klasické hybridy. Výhodou je, že pokud jsou tyto odrůdy pěstované intenzivním způsobem (přirychlení, na netkané textili, závlivky s přihnojením, postřiky atd.), dají vyšší výnos než nepartenokarpické odrůdy. Ovšem jako vše i tyto odrůdy mají své nevýhody, a to je především zvýšená negativní citlivost na nepříznivé klimatické podmínky a vyšší náchylnost k chorobám. Šlechtění je totiž obecně vždy kompromis mezi úrodností a odolností k čemukoliv. Existují šlechtitelské materiály, které jsou odolné té-

pod číselným označením BH-231 F1. V Ústředním kontrolním a zkušebním ústavu, bude ještě zkoušena v roce 2018, následně po registraci půjde v dalším roce (2019) do prodeje.

První partenokarpní odrůda Vanesa F1

Vanesa F1 (BH-231 F1) je středně vzrůstná. List je střední, světlejší zelený. Celá rostlina, včetně plodů je geneticky nehořká, samičího typu – partenokarpní. Plod je zelený, štíhlý, poměr délky k šířce 3 : 1, tupě zakončený, hladkoostný s bílým ostnem. Vanesa F1 je vysoce odolná k viru CMV (virus mozaiky okurky) a vysoce odolná k viru ZYMV (virus žluté mozaiky cukety). Je také značně odolná (v polních podmínkách) k plísni okurkové. Ostatní obvykle



Bohatá násada u partenokarpní nakládačky

choroby okurek jako čern okurková, bakterióza a padlí se u ní během zkoušení nevyskytly.

Testování nové odrůdy a registrace

Před přihlášením této nové odrůdy do státních odrůdových zkoušek (registraci) byla tato odrůda několik let testována jednak u nás, ve šlechtitelské firmě Ing. J. Holman, Ph.D., ve Bzenci, tak rovněž po celé České

republice v různých klimatických podmínkách u řady zahrádkářů, kteří s námi spolupracují na zkoušení šlechtitelských novinek. Tímto bych jim chtěl poděkovat za jejich přínos a těším se s nimi na další spolupráci.

Text a foto

Ing. Jiří Holman, Ph.D.
Šlechtění a semenářství
okurek, Bzenec
www.holman.cz

Nakládačky hrubé		Nakládačky hladké		Salátovky
REGINA F1	ADMIRA F1	FATIMA F1	BOHDANA F1	LINDA F1 MIX
LADA F1	JITKA F1	AUREA F1	KAROLINA F1	NATALIE F1
VIOLA F1	SVATAVA F1			VIKTORIE F1

HOLMANOVY OKURKY

Nejvyšší kvalita osiva, nízká cena !
ING. J. HOLMAN – OKURKY – 696 81 BZENEC
mob.: 608 661 509 tel./fax: 518 384 972 email: bholman@iol.cz www.holman.cz