

گزارش کوتاه علمی

بررسی عملکرد ارقام بادمجان دلمه‌ای در بوشهر

Study on the Yield of Eggplant Cultivars in Bushehr

حسن میوه‌چی لنگرودی و نرجس خاتون کازرانی

مرکز تحقیقات کشاورزی بوشهر

تاریخ دریافت: ۱۳۷۹/۴/۲۰

میوه‌چی لنگرودی، ح. و کازرانی، ن.خ. ۱۳۷۹. بررسی عملکرد ارقام بادمجان دلمه‌ای در بوشهر. نهال و بذر ۱۶: ۵۱۱-۵۰۹.

بادمجان (به شرح جدول ۱) انجام شد بذر ارقام آزمایشی از بخش تحقیقات سبزی و صیفی مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج دریافت شد.

روش کاشت جوی و پشته‌ای بود و هر رقم در چهار خط چهارمتری نشاءکاری گردید. سن نشاءها در موقع انتقال به زمین اصلی ۵۲ روز بود. هر کرت کاشت، شامل دو پشته به پهنای ۸۰ سانتی‌متر بود که جوی‌هایی به پهنای ۳۰ سانتی‌متر در بین آنها ایجاد شده بود، بنابراین پهنای هر کرت ۲/۲ متر بود روی هر پشته دو خط نشاء به فاصله ۱۰ سانتی‌متر از جوی آب و بر روی داغ آب کشت گردید. فاصله بین بوته‌ها بر روی خطوط ۵۰ سانتی‌متر بود.

مقدار ۱۵ تن کود حیوانی، ۱۸۰ کیلوگرم

در استان بوشهر، بادمجان (*Solanum melongena*) با سطح زیر کشت حدود ۱۵۰۰ هکتار و تولید خارج از فصل و درآمد ناشی از آن، محصولی مهم در سطح منطقه می‌باشد. بادمجان در رژیم غذایی مردم این استان نقش به‌سزائی دارد. جذب تولیدات این محصول در بازارهای داخلی و امکانات موجود برای صدور آن به کشورهای حاشیه جنوبی خلیج فارس انگیزه‌ای قوی برای انجام بررسی‌های جدی به منظور دسترسی به ارقام پرمحصول می‌باشد. به منظور مقایسه عملکرد ارقام بادمجان دلمه‌ای و شناسائی رقم مناسب منطقه، این آزمایش در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی در چهار تکرار و به مدت دو سال (۱۳۷۲-۷۴) در مرکز تحقیقات کشاورزی بوشهر، ایستگاه برازجان، با ده رقم

جدول ۱ - عملکرد و خصوصیات زراعی ارقام مختلف بادامجان دلماهی در بوشهر

Table 1. Agronomic characteristics of different eggplant cultivars in Bushehr

رقم Cultivar	Date of flowering	No. of pickings	دوره میوه دهی Length fruiting period (days)	رشد گیاهی Vegetation*	Date of maturity	شکل میوه Fruit shape**	رنگ میوه Fruit color***	طول میوه Fruit length (cm)	عرض میوه Fruit width (cm)	میانگین عملکرد Fruit yield (tha ⁻¹)
AUB 144	1.9	7	37	M	1.28	A	B.T.	11.19	5.7	25.901
AUB 127	1.12	7	32	S	1.38	A	B.G.	10.50	5.5	41.677
Supreme	1.13	6	33	H	1.31	A	B.V.G.	11.40	5.4	26.489
Florida market	1.14	6	39	H	2.50	A	B.T.	12.30	5.5	25.014
XPH 970	1.14	7	31	M	2.20	B	B.V.G.	9.10	5.7	25.000
AUB 132 F1	1.13	7	32	M	2.20	A	B.V.G.	10.30	6.1	26.861
SM 37	1.12	6	31	M	2.10	B	B.V.T.	09.20	5.5	20.886
Black Beauty	1.15	7	36	M	2.50	B	B.V.G.	10.00	6.4	32.741
Blacke Beauty (Royal)	1.17	7	29	M	2.20	A	B.V.G.	11.70	4.1	38.116
Black Beauty (Check)	1.16	7	29	M	2.20	C	B.V.T.	13.70	3.9	26.463

* H = High stemmed پایبلد S = Short stemmed پاکوتاه M = Medium stemmed متوسط C.V: 13.085%

** A = Elongate cagulate (E.C) دلماهی کشیده B = Circle cagulate (C.I.C) دلماهی گرد C = Cylindric cagulate (C.Y.C) استوانه‌ای

*** B.V.T. = Black to turbid violet (B.T.V) سیاه مایل به بنفش کدر B.V.T. = Black to shining violet (B.T.V) سیاه مایل به بنفش براف B.T. = Turbid Black (T.B) سیاه کدر

B.G. = Shining Black (S.B) سیاه براف B.T. = Turbid Black (T.B) سیاه کدر

زودرس که ضمن تولید محصول بالا زمان رسیدن آن‌ها موقعی باشد که در خارج از فصل تولید قابل عرضه به بازار باشند، ارقام AUB127 با افزایش عملکردی معادل ۵۷/۴ درصد و رقم Black Beauty (Royal) با افزایش عملکردی معادل ۴۴ درصد نسبت به شاهد به عنوان ارقام مناسب جهت کشت در سطح منطقه برگزیده شدند.

ازت به صورت اوره و ۱۲۰ کیلوگرم P_2O_5 به صورت فسفات آمونیم در هکتار محاسبه و به زمین داده شد. مزرعه در طول دوران کاشت تا برداشت ۵۴ بار آبیاری و سه بار وجین گردید. سمپاشی نیز در دو مرحله انجام شد. عملکرد و صفات یادداشت‌برداری شده برای ارقام آزمایشی در جدول ۱ خلاصه شده است. بر اساس نتایج به دست آمده و با هدف انتخاب ارقام پرمحصول و

واژه‌های کلیدی: بادمجان دلمه‌ای، ارقام، عملکرد.