

冬まき春どりだいこんの品種について

1. 試験のねらい

近年生食用だいこんは一年を通じて、青首のものが消費者に好まれてきている。こうしたなかで春どりだいこんの産地でも春どりに適した青首だいこんの優良品種選定が望まれているため、品種の比較検討を行った。

2. 試験方法

試験は昭和60年から62年までの3カ年、毎年12月下旬播きの（間口4.5mのパイプハウス使用）ビニルトンネル栽培で行った。栽植距離は、条間40cm、株間30cmの3条まきとし、施肥量は3要素とも1.5kg/aを施用した。試験規模は1区20株の2区制で実施した。調査については、収穫時に収量、品質について行った。

3. 試験結果及び考察

- (1) 60年については表-1に示したように、抽根長は優春でやや長く、他の品種は大差なかった。地上部の大きさは、春よし2号・春陽・天翠及び優春が小さい傾向であった。根長は、天春及び春勇みが長く、根重では、春香総太り2号、常陸、栄福及び春陽がやや重かった。根径は春よし2号が最も太かった。首部の緑は、天翠、晩抽青首2号及び5号が濃く、そろいは、栄福、天翠、晩抽青首2号、春よし2号などが良好であったが、ス入りは優春及び春よし2号でやや早かった。以上の結果、根部のそろい及び品質で優れる天翠及び晩抽青首2号が有望であった。
- (2) 61年は、表-2に示したように、抽根長は春宮重、長型春青が長かった。地上部の大きさは、成味・ニュー555が小さい傾向であった。根長は、天翠、成味、長型春青が長く、根重でも天翠、成味が重かった。根径は天翠が最も太かったが、品種間に大きな差はなかった。首部の緑は、春宮重が最も濃く、次いで晩抽青首2号、天翠及び長型春青が濃かった。そろいは、曾水、成味及び天翠が良好であった。ス入りは、春宮重、晩抽青首2号及びおしんでやや早かった。以上の結果、60年と同様に天翠が有望であったが、晩抽青首2号については抽たいが早いという点で有望品種からはずした。
- (3) 62年では、表-3に示したように、抽根長は成味、青よしが長かった。地上部の大きさは、成味、栄福が小さい傾向であった。根長は成味、青よしが長く、根重では成味、栄福及び曾水が重かった。根径は天翠が最も太かった。首部の緑は天麗、青味、青よし及び天翠が濃かった。そろいは、成味、天翠で良好であった。ス入りは青味、天麗及び天春で早かった。以上の結果、61年と同様に天翠が有望であった。

4. 成果の要約

冬まき春どりだいこんの有望品種を選定するため、昭和60年から62年の3ケ年にわたって品種比較を行ったが、根部の収量及びそろい、地上部の大きさ、首部の緑の濃さ、はだの良さ等から判断して天翠が有望品種と判定した。

（担当者 野菜部 本島俊明）

表-1 昭和60年(12月27日播種, 3月25日収穫)

品	種	抽根長 cm	葉重 g	葉長 cm	根重 g	根長 cm	根径 mm	青首長 cm	青首 程度	そろい	ス入り
天	翠(坂田)	9.9	269	41.8	658	29.3	68	5.9	4.0	良	-
晩抽青首2号	(")	8.9	296	42.4	589	27.9	61	5.9	4.0	良	-
"	5号(")	9.3	313	45.1	538	29.0	60	4.9	3.5	やや良	-
春	勇み(東北)	8.3	432	47.9	652	31.3	66	2.9	2.5	並	-
春	よし2号(")	9.9	209	43.4	631	24.8	70	3.0	2.5	良	+
優	春(大和)	11.6	269	40.5	573	29.3	61	5.7	3.0	やや良	++
栄	福(カネコ)	7.8	273	45.2	705	27.1	67	2.0	2.0	良	-
長型	ニュー555(日本農業)	8.2	279	44.1	656	27.0	66	2.4	2.0	やや良	-
富	美勢(渡辺農事)	9.1	281	46.5	691	28.0	66	2.4	2.0	良	-~+
お	しん(タキイ)	9.7	330	43.9	571	28.8	58	5.0	3.0	やや良	-
常	陸(常陽)	8.8	276	45.0	708	27.3	66	3.0	2.5	並	-
春	陽(ナント)	9.2	241	43.4	704	26.9	66	3.1	2.5	良	-
春香総	太2号(渡辺農芸)	9.2	285	45.1	714	27.4	67	3.1	2.0	並	-~+
天	春(坂田)	7.6	424	47.9	651	31.7	64	2.6	2.5	やや良	+

表-2 昭和61年(12月26日播種, 4月9日収穫)

品	種	抽根長 cm	葉重 g	葉長 cm	根重 g	根長 cm	根径 mm	青首長 cm	青首 程度	そろい	ス入り
長型	春青(アサヒ)	12.8	338	48.3	696	32.2	66	4.6	3.0	やや良	+
曾	水(")	9.1	375	51.7	762	30.2	67	1.9	2.0	良	-
春	宮重(")	12.8	399	50.4	721	31.7	65	6.4	4.0	やや良	+
成	味(みかど)	10.7	286	48.8	824	33.6	63	2.3	1.5	良	-
木	津川(稔和)	9.4	361	50.1	701	30.1	65	2.4	2.0	不良	-
天	翠(サカタ)	10.9	336	47.9	836	33.3	72	3.6	3.0	良	-
晩抽青首2号	(")	10.1	337	48.6	622	29.4	62	4.7	3.5	やや良	+
春	勇み(東北)	6.4	526	49.4	550	29.5	61	0.8	1.0	並	-
お	しん(タキイ)	8.1	389	48.3	609	28.0	64	3.0	2.5	やや良	+
常	陸(常陽農産)	8.2	344	50.4	713	28.7	67	1.7	1.0	並	-
栄	福(カネコ)	9.0	384	52.2	801	31.0	68	1.9	1.5	並	-
ニュー555	(日本農業)	8.2	318	48.8	671	27.3	65	2.1	1.5	不良	-
天	春(サカタ)	6.4	541	54.7	561	33.0	65	0.8	1.0	並	+
富	美勢(渡辺農事)	10.6	398	49.6	759	30.2	66	1.8	2.0	やや良	-

表-3 昭和62年(12月20日播種, 4月7日収穫)

品	種	抽根長 cm	葉重 g	葉長 cm	根重 g	根長 cm	根径 mm	青首長 cm	青首 程度	そろい	ス入り
成	味(みかど)	10.1	244	44.9	911	30.7	67.8	4.8	2.3	良	-
栄	福(カネコ)	9.1	252	46.9	868	27.8	67.7	4.4	2.8	やや良	-
曾	水(アサヒ)	8.1	301	49.1	853	27.2	68.0	3.5	3.0	やや良	-
青	味(カネコ)	4.9	280	48.5	803	23.8	69.3	3.7	4.5	並	廿
はるよし3号	(東北)	7.9	283	48.1	770	26.0	67.9	3.6	2.5	やや良	-
ト	伝(協和)	7.5	285	47.8	765	26.2	66.6	3.8	3.0	やや良	-
青	よし(")	10.5	314	42.9	753	29.9	71.7	8.1	4.3	やや良	-~+
天	翠(サカタ)	8.6	331	46.3	733	28.4	75.8	7.0	4.3	良	-
天	春(標準)	6.9	588	52.6	677	28.9	72.8	2.9	2.8	並	+
お	しん(タキイ)	9.4	387	46.6	674	28.7	63.5	6.9	4.0	並	-~+
天	麗(サカタ)	9.8	316	43.6	672	26.4	66.9	8.6	5.0	並	+
あおゆた	か(みかど)	9.2	313	42.4	620	27.6	68.1	6.8	4.0	やや良	-~+
天	舞(サカタ)	8.8	341	46.2	603	27.5	66.6	6.5	4.0	並	-
は	るみね(カネコ)	8.8	321	42.2	592	26.3	73.2	6.0	3.5	やや良	-~+

注 青首程度は淡(1)~濃(5), ス入りは無(-)~甚(卅)とした。