

準高冷地だいこんの品種とは種期について

1 試験のねらい

準高冷地帯では、夏だいこんを中心に作付が行われているが、作期の幅が狭いため晩抽性春だいこんの早まき限界と、青首だいこんの晩まき限界について、昭和58年から59年まで検討したので概要を報告する。

2 試験方法

塩谷郡藤原町上三依、阿久津東氏ほ場(750m²)を用い、YR天春、春まち、耐病総太り、夏みの早生3号を供試した。は種期は、春まきが4月下旬から5月下旬まで、夏まきは7月下旬から8月下旬に各15日間隔で3回行い、春まきはマルチを組み合わせた。栽植距離は、春まきが畝幅120cm、株間30cm、条間40cmの2条千鳥まき、夏まきは畝幅60cm、株間30cmの1条まきで、施肥量は、N 1.8、P₂O₅ 2.0、K₂O 1.8kg/aとした。試験規模は、1区50株1区制で実施し、収穫は根重800~1000gを目標に2回行い、収量、品質及び抽だいについて調査した。

3 試験結果及び考察

春まきの収量は、は種期が遅いほど根部の肥大は優れた。品種間では、YR天春及び春まちが、栽培様式ではマルチ区が、各は種期とも優れた。収穫所要日数は、YR天春が4月20日は種で62日、5月2日は種で52日と最も早かった。花茎長は、耐病総太り及び夏みの早生3号が長く、YR天春及び春まちは、4月20日は種の露地を除いてほとんど抽だいは認められなかった。また、各は種期とも露地区の花茎長が長かった。

夏まきの収量は、7月20日は種が根部の肥大が早く、は種期が遅れるほど肥大が遅れた。品種間では、YR天春及び夏みの早生3号が優れ、次いで耐病総太り及び春まちの順であった。

す入りは、根部肥大の早い品種に多かった。萎黄病は、春まち及び耐病総太りが多く、根部の肥大に影響したものと思われる。その他の品種はほとんど発生しなかった。

4 成果の要約

当地区の、早まき限界は、YR天春及び春まち等晩抽性品種の、マルチ栽培で4月下旬、露地栽培で5月上旬~中旬と思われる。また、晩まき限界は、根部の肥大を考慮すると、耐病総太り及び夏みの早生3号で8月中旬と思われる。なお、萎黄病の発生が著しいので、萎黄病抵抗性品種を使用する必要がある。
(担当者 野菜部 平出耕一)

表-1 収穫期の判定(は種期と収穫期の関係)

品種	栽培様式 は種月日	マ ル チ			露			地		
		4.20	5.4	5.20	4.20	5.4	5.20	7.20	8.7	8.20
Y R 天 春	6中~下	6下	7中	7中	不能	7上	7中~下	9中	10上	10下
春 ま ち	6下	7上	7中	7中	"	7中	7中~下	9中	10中~下	10下
耐 病 総 太 り	不能	不能	不能	不能	"	不能	不能	9中	10中	10下
夏みの早生3号	"	"	7中	7中	"	"	7中~下	9中	10中	10下

表-2 品種別収量

YR天春

は種 月日	栽培 様式	収穫 月日	根重 g	花茎長 cm	萎黄病 発生率%
4.20	マルチ	6.27	1116	4	0
	露地	6.20	327	27	0
5.4	マルチ	6.27	819	0	0
	露地	7.4	870	0.8	0
5.20	マルチ	7.12	797	0	13.9
	露地	7.27	1198	0	0
7.20	"	9.5	810	0	0
8.7	"	10.5	990	0	0
8.20	"	10.26	904	0	0

春まち

は種 月日	栽培 様式	収穫 月日	根重 g	花茎長 cm	萎黄病 発生率%
4.20	マルチ	6.27	726	0	18.8
	露地	6.27	497	10.3	11.3
5.4	マルチ	7.4	847	0	63.0
	露地	7.12	812	0	47.3
5.20	マルチ	7.20	1165	0	16.7
	露地	7.20	852	0	16.4
7.20	"	9.20	1223	0	27.3
8.7	"	10.5	474	0	21.2
8.20	"	10.26	652	0	24.2

耐病総太り

は種 月日	栽培 様式	収穫 月日	根重 g	花茎長 cm	萎黄病 発生率%
4.20	マルチ	6.20	374	25	12.8
	露地	6.13	41	37.7	0
5.4	マルチ	7.4	881	16.6	43.6
	露地	6.27	118	45	2.0
5.20	マルチ	7.20	917	32	30.8
	露地	7.20	768	27	12.5
7.20	"	9.12	848	0	18.2
8.7	"	10.12	639	0	18.2
8.20	"	10.26	603	0	6.1

夏みの早生3号

は種 月日	栽培 様式	収穫 月日	根重 g	花茎長 cm	萎黄病 発生率%
4.20	マルチ	6.20	604	50	9.1
	露地	6.13	52	35.3	0
5.4	マルチ	7.4	837	20	0
	露地	6.27	260	47	0
5.20	マルチ	7.20	1428	1.2	2.4
	露地	7.20	1409	6.3	0
7.20	"	9.12	915	0	0
8.7	"	10.12	986	0	0
8.20	"	10.26	842	0	0