

[普及事項]

新技術名：エダマメ品種「あきたほのか」の播種適期と収穫適期（平成26年～27年）

研究機関名 農業試験場 野菜・花き部 野菜担当
担当者 今野かおり・本庄 求他2名

[要約]

エダマメ品種「あきたほのか」の播種適期は6月10日～6月25日である。収穫適期は下位節分枝の2粒莢の莢厚8mm以上の割合が70%程度の時期で、商品収量の増加が緩慢となり、商品莢割合の増加が停滞する。

[普及対象範囲]

県内全域

[ねらい]

本県のエダマメの端境期である9月下旬に収穫できる県オリジナル品種の「あきたほのか」について、安定して収穫できる播種適期ならびに収量と食味に優れる収穫適期を明らかにする。

[技術の内容・特徴]

1. 6月10日より早い播種では、草丈や主茎長が過度に伸長（表1）し、倒伏する場合があること、7月上旬播種では、収穫始期が6月下旬播種と同等で（表2）、地上部の生育が劣り商品収量が減少することから（表1）、播種適期は6月10日～6月25日である（表3）。
2. 2014年と2015年の試験結果から（表2）、播種日に対応した開花日と収穫日を示す（表3）。
3. 商品収量と商品莢割合は9月10日（開花後36日）～9月23日（開花後49日）にかけて増加するが、その後、商品収量の増加は緩慢となり、商品莢割合の増加は停滞する（図1）。
4. 収量調査と同時に食味を確認し、9月10日～9月28日のいずれの調査日でも、食味は良好である（データ略）。
5. 以上のことから収穫適期は、商品収量の増加が緩慢となり、商品莢割合の増加が停滞する9月23日前後（9月20日～9月26日）であり、莢数が多い下位節分枝で、莢の肥大が遅い2粒莢の莢厚8mm以上の割合が70%程度である（図1、2）。

[成果の活用上の留意点]

1. 県北地域では、播種日に対応した収穫日が2日程度遅くなる。
2. 播種日に対応した収穫日を参考に、最終的には莢の肥大を確認し、適期収穫に努める。
3. 収穫適期は、収穫始期から6日程度であるが、気温が下がる9月下旬は7日程度とやや長くなる。
4. 播種日に対応した収穫日のデータは、webサイト「秋田の枝豆 は種日検索」で閲覧できる（URL <http://www.kabe.info/edamame/>）（図3）。

[具体的なデータ等]

表 1 播種日が収穫時の生育と収量に及ぼす影響

試験年次	播種日	調査日	地上部重 (g/株)	草丈 (cm)	主茎長 (cm)	商品収量 (kg/a)
2014	6月5日	9月12日	809	117	83	93
	6月16日	9月18日	781	98	58	111
	6月25日	9月22日	663	103	62	87
2015	6月5日	9月16日	874	108	77	103
	6月16日	9月18日	627	92	53	71
	6月25日	9月24日	587	90	50	94
	7月6日	9月28日	390	75	36	70

表 2 播種日が開花日と収穫期に及ぼす影響

試験年次	播種日	～ 日数 (日)	開花日 ²	～ 日数 (日)	収穫期	
					始期	終期
2014	6月5日	55	7月30日	44	9月12日	9月18日
	6月16日	48	8月3日	44	9月16日	9月22日
	6月25日	42	8月6日	45	9月20日	9月26日
2015	6月5日	55	7月30日	49	9月17日	9月23日
	6月16日	49	8月4日	47	9月20日	9月26日
	6月25日	44	8月8日	45	9月22日	9月27日
	7月6日	38	8月13日	41	9月23日	9月28日
平均	6月5日	55	7月30日	47	9月14日	9月20日
	6月16日	49	8月3日	46	9月18日	9月24日
	6月25日	43	8月7日	45	9月21日	9月28日

表 3 播種日に対応した収穫日

播種適期	播種日	～ 日数	開花日	～ 日数	収穫始期	～ 日数	収穫終期
	6月5日	55	7月30日	47	9月14日	6	9月20日
	6月6日	55	7月30日	47	9月14日	6	9月20日
	6月7日	54	7月30日	47	9月14日	6	9月20日
	6月8日	54	7月31日	47	9月15日	6	9月21日
	6月9日	53	7月31日	47	9月15日	6	9月21日
○	6月10日	52	8月1日	47	9月16日	6	9月22日
○	6月11日	52	8月1日	47	9月16日	6	9月22日
○	6月12日	51	8月2日	47	9月17日	6	9月23日
○	6月13日	50	8月2日	47	9月17日	6	9月23日
○	6月14日	50	8月3日	46	9月17日	6	9月23日
○	6月15日	49	8月3日	46	9月18日	6	9月24日
○	6月16日	49	8月3日	46	9月18日	6	9月24日
○	6月17日	48	8月4日	46	9月19日	6	9月25日
○	6月18日	47	8月4日	46	9月19日	6	9月25日
○	6月19日	47	8月5日	45	9月19日	6	9月25日
○	6月20日	46	8月5日	45	9月19日	6	9月25日
○	6月21日	46	8月6日	45	9月20日	7	9月27日
○	6月22日	45	8月6日	45	9月20日	7	9月27日
○	6月23日	44	8月7日	45	9月21日	7	9月28日
○	6月24日	43	8月7日	45	9月21日	7	9月28日
○	6月25日	43	8月7日	45	9月21日	7	9月28日

開花日：開花した株が全体の半数を超えた日

²開花した株が全体の半数を超えた日

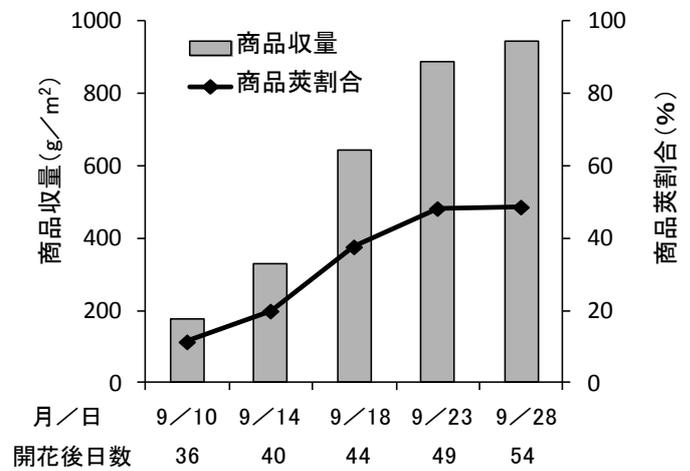


図 1 商品収量と商品莢割合の推移
播種日 2015 年 6 月 16 日

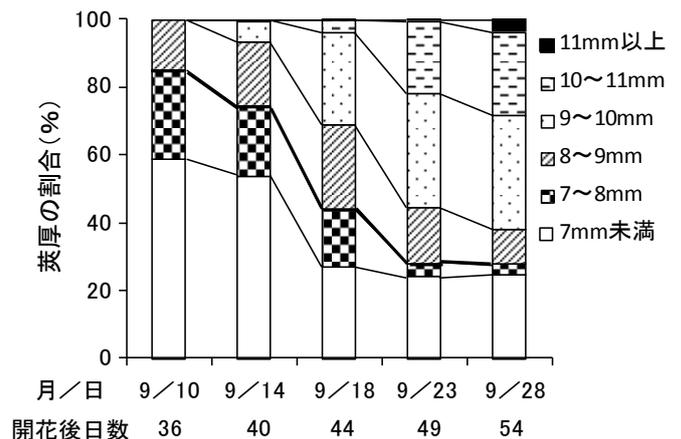


図 2 下位節分枝の 2 粒莢の莢厚の推移
播種日 2015 年 6 月 16 日

秋田の枝豆 は種日検索

秋田県内の枝豆品種ごとののは種期(種まき日)を検索できます

品種で検索 は種日で検索 収穫日で検索

ホーム » カテゴリ » ページ

秋田の枝豆

秋田県内における、枝豆の品種別は種期を検索します。

図 3 「秋田の枝豆 は種日検索」のサイト画面

試験場所：秋田県農業試験場（非アロフェン質黒ボク土）
 栽植様式：畝幅 80cm、株間 30cm
 施肥量 (kg/a)；窒素：リン酸：カリ=0.2：0.6：0.6

[発表論文等]

なし