

野菜畑作生産情報 第5号

平成27年8月20日
青森県「攻めの農林水産業」推進本部



◎病害虫防除と排水対策を徹底しましょう！
◎適正な温度管理と肥培管理を徹底しましょう！

畑作物

1 大豆

(1) 生育状況

- ・ 生育は、平年を上回っている。
- ・ 開花期は、平年並から2日早かったが、出芽が遅れた黒石では3日遅かった。
- ・ ウコンノメイガ、ツメクサガ等の食葉性害虫やハダニ、べと病の発生が見られる。

表-1 大豆の生育状況（8月10日調査）

場所	年次	は種期 (月日)	出芽期 (月日)	開花期 (月日)	草丈 (cm)	主茎長 (cm)	葉数 (枚)	分枝数 (本)
農林総合 研究所 (黒石)	本年 (平年差・比)	5/25 (±0日)	6/9 (遅5日)	7/30 (遅3日)	101.2 (117%)	62.8 (118%)	13.7 (102%)	2.1 (74%)
	平年	5/25	6/4	7/27	86.9	53.4	13.4	2.8
	前年	5/23	5/31	7/25	78.3	38.7	12.4	2.3
野菜 研究所 (六戸)	本年 (平年差・比)	5/15 (早1日)	5/25 (早1日)	7/27 (±0日)	112.1 (110%)	64.7 (99%)	13.2 (94%)	3.8 (141%)
	平年	5/16	5/26	7/27	101.7	65.4	14.1	2.7
	前年	5/15	5/27	7/26	111.1	68.4	14.4	3.3
五所川原 市 (旧金木)	本年 (平年差・比)	6/3 (遅2日)	6/10 (±0日)	7/29 (早1日)	91.4 (108%)	—	—	—
	平年	6/1	6/10	7/30	84.4	—	—	—
	前年	6/7	6/17	8/2	79.7	—	—	—
十和田市	本年 (平年差・比)	6/6 (早1日)	6/15 (遅1日)	8/3 (早2日)	94.7 (124%)	—	—	—
	平年	6/7	6/14	8/5	76.5	—	—	—
	前年	6/4	6/14	8/2	74.4	—	—	—

注) ①品種：おおすず。

②農林総合研究所、野菜研究所は作況試験ほ、五所川原市、十和田市は生育観測ほの調査成績。

③平年値は、農林総合研究所が過去10年間、野菜研究所が過去8年間、五所川原市が過去13年間、十和田市が過去14年間の平均値。

(2) 今後の留意点

- ・ ウコンノメイガ、ツメクサガ等の食葉性害虫の早期発見・早期防除に努める。
- ・ マメシクイガの防除を次により徹底する。

薬剤の種類	散布時期
合成ピレスロイド剤	【一般のほ場】 8月第6半旬～9月第1半旬に1回散布 【連作等により多発しているほ場】 一般ほ場より早めの8月第5半旬に1回目、その7日後に2回目を散布
有機リン剤	9月第1半旬に1回目、その7日後に2回目を散布

- ・ 紫斑病は、開花期後20～40日の間に防除する。なお、チオファネートメチル耐性菌が発生しているため、薬剤の選択には注意する。
- ・ 8月下旬～9月初めに殺虫・殺菌混合剤を使用すると紫斑病とマメシクイガを同時防除できる。
- ・ 台風や大雨に備え、滞水しないように明きょ等の排水対策を徹底する。

2 小麦（は種の準備）

- ・ は種適期は9月15日～25日である。は種が早いと生育が進み過ぎて雪腐病の発生を助長し、遅いと越冬前の生育量が不足するので、適期には種できるようなほ場を準備する。
- ・ ほ場の団地化を図り、明きょや弾丸暗きょなどで十分な排水対策を行う。
- ・ 土壌分析をして酸度矯正が必要な場合は、苦土石灰等により土壌改良を行う。
- ・ 紅色雪腐病の保菌種子の持ち込みによる被害を防止するため、薬剤による種子消毒を行う。

野 菜

1 ながいも

(1) 生育状況

- ・ 生育は順調で、地上部、地下部とも平年を上回っている。
- ・ 葉渋病の発生が見られる。

表-2 ながいもの生育状況 (8月10日現在)

場 所	年次	植付期 (月日)	萌芽 揃期 (月日)	つる長 (cm)	茎葉重 (g)	いも長 (cm)	いも重 (g)	い も 最大径 (mm)
野菜研究所 (六戸町)	本年 (平年比)	5/25 1日早	6/25 4日早	388.2 (111%)	351.8 (155%)	38.8 (124%)	191.7 (191%)	40.6 (125%)
	平年	5/26	6/29	351.2	226.4	31.3	100.4	32.5
	前年	5/26	6/28	379.0	257.5	36.3	117.4	35.1
五 戸 町	本年 (平年比)	5/ 1 14日早	6/ 8 10日早	— (—)	— (—)	56.0 (129%)	266.4 (164%)	41.0 (117%)
	平年	5/15	6/18	—	—	43.4	162.4	35.1
	前年	5/10	6/11	—	—	45.1	178.5	38.4
東 北 町 野田頭	本年 (平年比)	5/10 8日早	5/30 14日早	— (—)	— (—)	40.0 (125%)	188.0 (205%)	34.6 (123%)
	平年	5/18	6/13	—	—	31.9	91.7	28.2
	前年	5/18	6/10	—	—	35.5	127.7	34.6

- 注) ①平 年：野菜研は平成19～25年の8か年の平均値。
 五戸町は平成13～26年の14か年の平均値。
 東北町は平成17～26年の10か年の平均値。
- ②種 子：野菜研は園試系6の2年子(100g)頂芽切除。
 五戸町は庄司系の2年子切いも肩部分(120～150g)。
 東北町は庄司系の1年子(60～80g)頂芽付。
- ③栽植様式：野菜研は畦幅120cm×株間24cm(3,472株/10a)。
 五戸町は畦幅120cm×株間22cm(3,788株/10a)。
 東北町は畦幅110cm×株間21cm(3,952株/10a)。
- ④東北町の萌芽揃期は萌芽期の値。
- ⑤五戸町の生育観測ほの追肥は、6月20日に1回目、7月5日に2回目、7月20日に3回目、8月8日に4回目が行われた。

(2) 今後の留意点

- ・ 8月20日以降の追肥は行わない。
- ・ 葉渋病、炭疽病など病害の予防防除を徹底するとともに、ナガイモコガ、アブラムシ類など害虫の早期発見・適期防除に努める。
- ・ 特に採種ほ場では、ウイルス病の伝搬を防ぐためにアブラムシ類の防除を徹底する。
- ・ 台風や大雨に備え、ネットや支柱の補強、降雨後の停滞水の排水対策を徹底する。また、植溝が陥没したときは速やかに埋め戻す。

2 にんにく（植付の準備）

（1）ほ場の準備

- ・ イモグサレセンチュウなどの病害虫が発生していないほ場を選ぶ。
- ・ 堆きゅう肥の施用は、指導機関に相談し、適正に行う（アップルネット：アップル農場/臨時情報「青森県内産の原料で製造された堆肥の出荷・施用について（平成23年8月12日発表）」（<http://www.applenet.jp/dataout/23/104/104.html>）を参照）。
- ・ 緑肥を作付けしているほ場では、少なくとも植付けの30日前にすき込み、石灰窒素を10a当たり40kg施用し、ロータリー耕を3回程度行う。
- ・ 土壌改良資材の施用量は土壌診断結果に基づいて決定し、必要量以上に施用しない。
- ・ 転作田など排水の悪いほ場では、過湿による病害の多発や生育不良を防ぐため、明きよの設置やプラソイラ等による溝切りなどの排水対策を実施するほか、高うね栽培とする。

（2）種子の準備

- ・ イモグサレセンチュウ発生ほ場のりん球は種球として使用しない。
- ・ ネギアザミウマ、チューリップサビダニの被害を防ぐため、種球の分割・調整はできるだけ植付け直前に行う。
- ・ チューリップサビダニ、イモグサレセンチュウ、黒腐菌核病を対象とした種子消毒を徹底する。

3 夏だいこん

（1）生育状況

- ・ 生育は順調で、地上部は平年並から上回っている。
- ・ 病害の発生は見られない。

表－3 夏だいこんの生育状況（8月10日現在）

場 所	年次	は種期 (月日)	葉 長 (cm)	葉 数 (枚)	根 重 (g)	備 考
平 川 市 善光寺平	本年 (平年比)	7/11 平年同	27.0 (106%)	12.5 (102%)	22.1 (82%)	露地
	平年	7/11	25.4	12.2	27.1	
	前年	7/13	21.9	7.3	3.0	

注) ①平年：平成18年～26年の9か年の平均値。

②品種：盛夏土心（前年も同じ）。

（2）今後の留意点

- ・ 生育状況を確認しながら適期に収穫する。
- ・ 軟腐病、キスジノミハムシの防除を徹底する。

4 秋にんじん

(1) 生育状況

- ・ 生育は順調で、地上部、地下部とも平年を上回っている。
- ・ 病害虫の発生は見られない。

表－4 秋にんじんの生育状況（8月10日現在）

場 所	年次	は種期 (月日)	葉 長 (cm)	葉 数 (枚)	根 径 (mm)	根 重 (g)
平 川 市 大木平	本年 (平年比)	6/20	35.3	8.3	18.9	18.9
	平年同		(158%)	(143%)	(189%)	(338%)
	平年	6/20	22.4	5.8	10.0	5.6
	前年	6/22	32.2	6.8	13.0	7.5

注) ①平年：平成9年～26年の18か年の平均値。

②品種：向陽2号（前年も同じ）。

(2) 今後の留意点

- ・ 黒葉枯病、ヨトウムシの発生に注意し、早期防除に努める。

5 ごぼう

(1) 生育状況

- ・ 生育は順調で、草丈は平年並である。
- ・ 病害虫の発生は見られない。

表－5 ごぼうの生育状況（8月10日現在）

場 所	年次	は種期 (月日)	草 丈 (cm)	葉 数 (枚)
三 沢 市 三 沢	本年 (平年比)	4/19	124.7	2.7
	9日早		(102%)	(84%)
	平年	4/28	122.1	3.2
	前年	5/6	128.8	2.5

注) ①平年：平成17～26年の10か年の平均値。

②品種：柳川理想。

(2) 今後の留意点

- ・ 黒斑細菌病等の防除に努める。

6 夏秋トマト

(1) 生育状況

- ・ 5月上旬定植では、6段果房の収穫期となっている。
- ・ 7月下旬からの高温により着果不良が散見される。
- ・ 高温により小玉傾向となっている。
- ・ 灰色かび病、葉かび病、青枯病、タバコガ類、コナジラミ類が見られるほか、アザミウマ類が目立つ。

表－6 トマトの生育状況 (8月10日現在)

場 所	年次	定植期 (月日)	5 段花房		7 段花房		9 段花房	
			開花期 (月日)	着果数 (個)	開花期 (月日)	着果数 (個)	開花期 (月日)	着果数 (個)
五所川原市 金木町	本年 (平比)	5/ 3 2日早	6/15 6日早	3.1 (111%)	7/16 4日遅	2.8 (100%)	8/ 3 4日遅	— (—)
	平年	5/ 5	6/21	2.8	7/12	2.8	7/30	3.0
	前年	5/ 1	6/10	2.6	7/11	3.1	7/30	3.3
三戸町 斗 内	本年 (平比)	5/18 2日遅	7/ 8 5日遅	2.6 (96%)	7/24 3日遅	2.4 (109%)	— —	— (—)
	平年	5/16	7/ 3	2.7	7/21	2.2	8/10	4.3
	前年	5/27	7/ 8	3.9	7/28	2.7	8/16	3.3

注) ①平年：五所川原市は平成16～26年までの11か年の平均値。

三戸町は平成20～26年の7か年の平均値

②品種：五所川原市は桃太郎セレクト（台木：Bバリア）。前年も同じ。

三戸町はりんか409（自根）。前年も同じ。

③五所川原市の生育観測までは、6月25日に6段花房の上で心止めし、直下の側枝に更新している。

(2) 今後の留意点

ア 温度管理等

- ・ 肩換気や遮光資材などによる適正な温度管理を徹底する。また、きめ細やかなかん水、適切な肥培管理により草勢の維持に努める。
- ・ 9月以降は裂果の発生が多くなるので、土壌水分が極端に変化しないように管理する。

イ 摘 心

- ・ 雨よけ栽培では、例年9月5日頃までに開花した花房が収穫できるので、この時期に開花している花房の上の葉2枚を残して摘心する。

ウ 病虫害防除

- ・ 灰色かび病、葉かび病、アザミウマ類の定期的な防除を実施する。
- ・ タバコガ類、コナジラミ類の早期発見・早期防除に努める。

7 ねぎ

(1) 生育状況

- ・ 乾燥の影響で、草丈、茎径とも平年を下回っている。
- ・ アザミウマ類の発生が多い。

表-7 ねぎの生育状況（8月10日現在）

場 所	年次	は種期 (月日)	定植期 (月日)	草 丈 (cm)	茎 径 (mm)
十和田市 羽立	本年 (<small>平年比</small>)	3/11 23日遅	4/29 2日早	87.9 (94%)	18.4 (89%)
	平年	2/16	5/ 1	93.1	20.7
	前年	2/28	4/24	104.0	21.0

注) ①平年：平成17～26年の10か年の平均値。

②品種：夏扇パワー

(2) 今後の留意点

ア 管 理

- ・ 追肥・培土は、生育の進み具合に合わせて適期に行う。なお、培土は、葉の分岐部の下までを目安に行う。
- ・ 最終培土は、収穫の30日前頃に行い、葉の分岐部まで丁寧に土を寄せ、軟白長30cm以上を確保する。
- ・ ほ場の停滞水は生育不良の原因となるため、排水に努める。

イ 病虫害防除

- ・ べと病、さび病、黒斑病、ネギアザミウマ等病虫害の予防防除と発生初期の防除に努める。
- ・ ネギアザミウマの被害が目立つほ場は、茎葉散布のほかに粒剤の株元施用を併用して防除する。

◎ほ場を見回るなど農作物の盗難防止に努めましょう。

◎決め手は土づくり！ 日本一健康な土づくり運動展開中！

◎農薬は適正に使用しましょう。

- 1 農薬の飛散を防止する！
- 2 農薬は使い切り、河川等へ絶対捨てない！
- 3 農薬を使用する場合には、必ず最新の農薬登録内容を確認！

農薬情報(http://www.maff.go.jp/j/nouyaku/n_info/)

農薬登録情報検索システム(http://www.acis.famic.go.jp/index_kensaku.htm)

◎農作業中は熱中症に気をつけましょう。

- 1 日中の暑い時間帯は作業を避けるとともに休憩をこまめに取る！
- 2 通気性の良い作業着や帽子を着用し、汗で失われる水分や塩分を十分に補給する！

連絡先 農産園芸課野菜・畑作物振興グループ
県庁内線 3462
直 通 017-734-9481
