農　研　速　報

平成 30 年 12 月 4 日発行
茨城県農業総合センター農業研究所
〒311－4203　茨城県水戸市上国井町 3402
TEL 029－239－7212　FAX 029－239－7306

生育状況（10 月 15 日現在、水戸市）

県名	生育ステージ 本年	生育ステージ 平年対比	生育の状況	問題点	備考
茨城県 （水戸市）	ベニアズマ 10月15日収穫 べにはるか 10月15日収穫 タマユタカ 10月15日収穫	平年並 平年並 やや多い	気象概況：5月第3半旬～10月第3半旬(直近5ヵ年の平年値との比較。水戸地方気象台観測値) 上記期間の平均気温は23.5℃で、平年（22.5℃）に比べてかなり高かった。降水量は700mmで、平年（719mm)と同等だった。日照時間は878時間で、平年(832時間)に比べて多かった。 掘り取りは、平年より4日遅い挿苗後151日に行った。今年の生育状況及び収量は、平年と比較して以下の通りであった(表1、2)。 「ベニアズマ」： つる重は、平年比156%と重かった。総いも重及び上いも重、1株当たり塊根数、塊根1個重、デンプン含量は平年並だった。 サイズ別収量は、M+Lが平年並で、2L 以上が多かった。塊根品質は、曲がりの発生が多く、くびれが少なく、尻こけが多かった。A品率は低く、B品率は高く、C品率は低かった。 「べにはるか」： つる重は、平年比157%と重かった。総いも重は平年と同等で、上いも重は平年よりやや軽かった。1株当たり塊根数は平年並で、塊根1個重はやや軽く、デンプン含量はやや多かった。 サイズ別収量は、M+Lがやや少なく、2L以上はかなり少なかった。塊根品質は、曲がりは平年並で、くびれが少なく、尻こけが多かった。A品率はやや低く、丸品率、B品率が高く、C品率は低かった。 「タマユタカ」： つる重は、比年比187%と重かった。総いも重、上いも重はやや重く、1株当たり塊根数は平年並で、塊根1個重はやや重く、デンプン含量は平年並だった。 サイズ別収量は、M+Lが平年並で、2L以上が多かった。塊根品質は、条溝、曲がりが多かった。A品率は高く、丸品率が低く、B品率が高く、C品率は低かった。	特になし。	

表1　収量調査(挿苗後151日、10月15日掘り取り)

品種名	つる重 本年 (kg/a)	つる重 前年比 (%)	つる重 平年比 (%)	総いも重 本年 (kg/a)	総いも重 前年比 (%)	総いも重 平年比 (%)	上いも重 本年 (kg/a)	上いも重 前年比 (%)	上いも重 平年比 (%)	1株当たり塊根数(上いも) 本年 (個)	1株当たり塊根数(上いも) 前年比 (%)	1株当たり塊根数(上いも) 平年比 (%)	塊根1個重(上いも) 本年 (g)	塊根1個重(上いも) 前年比 (%)	塊根1個重(上いも) 平年比 (%)	サイズ別収量 S以下 (kg/a)	サイズ別収量 平年比 (%)	サイズ別収量 M+L (kg/a)	サイズ別収量 平年比 (%)	サイズ別収量 2L以上 (kg/a)	サイズ別収量 平年比 (%)
ベニアズマ	**489.3**	110 (445.2)	156 (314.3)	**383.6**	93 (412.3)	104 (370.3)	**378.4**	92 (410.1)	104 (365.4)	**3.4**	96 (3.6)	102 (3.3)	**279.6**	97 (288.6)	101 (276.0)	**65.5**	102 (64.0)	**194.8**	95 (205.0)	**123.3**	122 (101.3)
べにはるか	**574.2**	117 (492.3)	157 (366.9)	**324.7**	114 (283.8)	92 (352.8)	**306.7**	110 (277.9)	88 (347.4)	**4.0**	131 (3.9)	103 (3.1)	**191.2**	84 (228.6)	85 (224.9)	**128.4**	131 (97.7)	**186.0**	86 (216.3)	**10.3**	27 (38.8)
タマユタカ	**415.0**	163 (254.4)	187 (222.4)	**391.1**	111 (351.3)	122 (321.6)	**379.1**	110 (343.7)	121 (314.5)	**3.0**	100 (3.0)	95 (3.1)	**321.3**	110 (291.1)	125 (256.6)	**67.8**	86 (78.7)	**158.7**	91 (175.3)	**164.6**	244 (67.6)

()内は前年または平年の数値。平年値は平成25～29年(5ヵ年)のデータの平均値。※ただし「べにはるか」は平成28～29年(2ヵ年)のデータの平均値
塊根は直径3mm以上のもの、上いもは50g以上のものとした。
挿苗日:5月17日(「ベニアズマ」、「べにはるか」は黒マルチ栽培、「タマユタカ」は無マルチ栽培)、栽植密度:400株/a(畦間100cm×株間25cm)、施肥量(kg/a):N−P_2O_5−K_2O=0.3−1.0−1.0
塊根1個重により　S以下：200g未満，M+L:200g以上500g未満，2L以上：500g以上　で区分した時の収量。

表2　デンプン含量、品質区分および障害いもの発生率

品種名	デンプン含量 本年 (%)	品質区分 A品率 (%)	品質区分 丸品率 (%)	品質区分 B品率 (%)	品質区分 C品率 (%)	障害いもの発生率 裂開 (%)	障害いもの発生率 皮脈 (%)	障害いもの発生率 条溝 (%)	障害いもの発生率 曲がり (%)	障害いもの発生率 くびれ (%)	障害いもの発生率 尻こけ (%)
ベニアズマ	**26.4**	**35.2**	**0.0**	**57.1**	**7.6**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**42.5**	**5.9**	**5.7**
平年差(%)	−1.7	−12.7	−5.6	29.8	−11.6	−0.3	−1.9	−1.2	20.4	−13.0	3.8
べにはるか	**25.1**	**58.2**	**2.6**	**36.7**	**1.2**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**25.3**	**3.7**	**1.2**
平年差(%)	−4.2	−7.1	1.8	16.1	−12.1	0.0	−0.8	−0.8	2.0	−5.9	0.4
タマユタカ	**20.5**	**31.2**	**35.1**	**30.2**	**3.5**	**2.9**	**0.0**	**6.4**	**4.4**	**0.0**	**0.0**
平年差(%)	−0.7	16.0	−22.7	16.9	−10.2	−2.2	0.0	3.8	0.9	−4.6	−2.1

品質区分・障害いもの判定は茨城県青果物標準出荷規格による。

農研所内圃場における生育状況　（10 月 15 日撮影）

ベニアズマ

べにはるか

タマユタカ