

農 研 速 報

平成 29 年 11 月 28 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

かんしょ生育状況(10 月 12 日現在, 水戸市)

地域名	生育ステージ			生育の状況	問題点	これまでに講じた対策及び今後の方針	備考
	本年	平年対比					
茨城県 (水戸市)	ベニアズマ 10/12収穫	平年並		かんしょ生育期間(5月第4半旬～10月第3半旬)の気象は、平年より0.1℃低く、平年並、日照時間は平年比87％で平年よりやや低く、降水量は平年比60％で少なかった(水戸地方気象台観測値。平年値は直近5か年の平均値)。 挿苗期～塊根肥大初期における5月下旬～7月では、高温・乾燥による欠株や生育遅滞がみられたが、8月は平年より気温が低く推移し、生育は回復に向かったと思われる。収穫期は多雨傾向であったため、貯蔵腐敗に注意を要する。 掘取りは、平年より1日早い挿苗後147日に行った。 今年の生育状況および収量は、平年と比較して以下のとおりであった(表1、2)。	特になし	特になし	
	べにはるか 10/12収穫	－	「ベニアズマ」： つる重は、平年比158％と重かった。塊根1個重は平年並だが、1株当たり塊根数はやや多かったため、総いも重および上いも重はやや重かった。澱粉含量は平年並だった。 サイズ別収量は、S以下が平年よりやや少なく、M＋L、2L以上は多かった。A品率、丸品率が高く、B品率、C品率は低かった。塊根品質は、曲がり・くびれは少なかった。				
	タムユタカ 10/12収穫	平年並	「タムユタカ」： つる重は、平年比123％と重かった。1株当たり塊根数は平年よりやや少なかったが、塊根1個重が重く、総いも重および上いも重は重かった。澱粉含量はやや多かった。 サイズ別収量は、S以下が平年より少なく、M＋Lはやや多く、2L以上が多かった。A、C品率は低く、丸品率が高かった。塊根品質は裂開が多く、曲がりおよびくびれは少なかった。				

表1 収量調査(挿苗後147日、10月12日掘り取り)																		
品種名	つる重			1株当たり塊根数(上いも)			塊根1個重(上いも)			総いも重			上いも重			澱粉含量		
	本年 (kg/a)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (個)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (g)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (kg/a)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (kg/a)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (%)	前年比 (%)	平年比 (%)
ベニアズマ	445.2	202 (220.6)	158 (282.6)	3.6	104 (3.4)	113 (3.1)	288.6	109 (265.4)	99 (290.1)	412.3	114 (360.3)	113 (364.0)	410.1	114 (359.3)	114 (358.3)	23.7	83 (28.5)	95 (24.9)
べにはるか	492.3	204 (241.4)	－	3.1	65 (4.7)	－	228.6	103 (221.2)	－	283.8	67 (421.9)	－	277.9	67 (416.9)	－	19.9	91 (21.9)	－
タムユタカ	254.4	93 (274.3)	123 (206.7)	3.0	94 (3.2)	93 (3.2)	291.1	120 (241.7)	124 (235.6)	351.3	113 (310.1)	116 (302.1)	343.7	112 (306.3)	117 (294.7)	20.8	97 (21.5)	107 (19.4)

()内は前年または平年の数値。平年値は平成24年～28年(5か年)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18日(ベニアズマは黒マルチ栽培、タム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-P₂O₅-K₂O=0.3-1.0-1.0

表2 サイズ別収量、品質区分および障害いもの発生率													
品種名	サイズ別収量			品質区分				障害いもの発生率					
	S以下 (kg/a)	M＋L (kg/a)	2L以上 (kg/a)	A品率 (%)	丸品率 (%)	B品率 (%)	C品率 (%)	裂開 (%)	皮脈 (%)	条溝 (%)	曲がり (%)	くびれ (%)	尻こけ (%)
ベニアズマ	48.7	230.6	133.1	58.0	19.3	15.6	7.1	0.0	1.5	2.7	15.7	5.6	0.0
平年比(%)	79	118	125	150	1092	46	27	0	94	104	66	22	0
べにはるか	73.1	148.0	62.7	63.5	1.6	23.3	11.6	0.0	1.6	1.6	20.0	11.7	1.6
平年比(%)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
タムユタカ	63.7	189.9	97.8	8.2	71.9	14.9	5.0	6.6	0.0	0.0	1.6	1.8	0.0
平年比(%)	73	114	204	59	130	99	32	152	0	0	42	29	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。
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12日撮影)



ベニアズマ

ベにはるか

タマユタカ