

農研速報

令和5年 12月6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
 TEL029-239-7212 FAX 029-239-7306

生育状況(10月11日現在、水戸市)

県名	生育ステージ		生育の状況	問題点	備考
	本年	平年対比			
茨城県 (水戸市)	ベニアズマ 10月11日収穫	平年並	<p>気象概況:9月27日～10月11日(直近5か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20.1℃で、平年並(20.1℃)だった。降水量は95mmで、平年(77mm)に比べてやや多かった。日照時間は73時間で、平年並(78時間)だった。</p> <p>掘り取りは、平年より3日早い挿苗後146日に行った。今年の収量および品質は、平年と比較して以下の通りだった(表1、2)。</p> <p>「ベニアズマ」: つる重は平年よりかなり重かった。総いも重と上いも重は平年並だった。1株あたり塊根数は平年並で、塊根1個重はかなり重かった。サイズ別収量は、S以下が平年並、M+Lがやや少なく、2L以上がやや多かった。 デンプン含量は平年より高かった。塊根品質は、曲がりの発生が最も多く、次いでくびれの発生が多かった。A品率は平年を下回った。</p> <p>「べにはるか」: つる重はかなり重かった。総いも重はやや軽く、上いも重は平年並だった。1株当たり塊根数はやや多く、塊根1個重は重かった。サイズ別収量は、S以下とM+Lが少なく、2L以上がかなり多かった。 デンプン含量は平年より高かった。塊根品質は曲がりの発生率が最も高く、次いでくびれの発生率が高く、A品率は平年を下回った。</p>	特になし	
	べにはるか 10月11日収穫	平年並			

表1 生育調査(挿苗後146日、10月11日調査)

品種名	つる重			総いも重			上いも重			1株当たり塊根数(上いも)			塊根1個重(上いも)			サイズ別収量							
	本年 (kg/a)	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 (個)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (g)	前年比 (%)	平年比 (%)	S以下 (kg/a)	前年比 (%)	平年比 (%)	M+L (kg/a)	前年比 (%)	2L以上 (kg/a)	平年比 (%)	
ベニアズマ	511	124 (413)	144 (356)	380	97 (390)	99 (382)	372	96 (386)	99 (377)	3.7	97 (3.8)	103 (3.6)	352	99 (355)	119 (295)	57	91 (63)	174	89 (194)	149	89 (125)	120	120 (125)
べにはるか	546	138 (394)	130 (418)	339	90 (376)	94 (362)	335	90 (372)	95 (354)	4.4	89 (4.9)	101 (4.3)	272	102 (267)	113 (242)	69	75 (93)	178	83 (215)	92	83 (54)	92	92 (54)

()内は前年または平年の数値。平年値はベニアズマは平成25～令和4年(10か年)、べにはるかは平成28～令和4年(7か年)のデータの平均値。

塊根は直径3mm以上のもの、上いも重は一個50g以上のものとした。

挿苗日:5月18日、黒マルチ栽培、栽植密度:286株/a(畦間100cm×株間35cm)、施肥量(kg/a):N-P₂O₅-K₂O=0.3-1.0-1.0

サイズ別収量は、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	品質区分				障害いもの発生率					
	本年 (%)	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	25.0	34.1	0.0	52.5	13.5	0.0	1.3	8.0	28.4	26.8	4.0
平年値(%)	24.5	42.1	3.1	39.4	15.2	0.4	1.4	1.9	32.3	15.7	3.4
べにはるか	24.7	65.5	0.0	29.9	3.6	0.0	0.0	0.0	20.1	8.5	1.3
平年値(%)	23.0	66.7	1.5	25.8	5.3	0.3	0.5	0.2	21.5	4.9	1.0

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14日撮影)



ベニアズマ



べにはるか