

## 農 研 速 報

令和2年 12月14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12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12日収穫	多い	<b>気象概況:</b> 5月18日～10月12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23.0℃で、平年並(23.0℃)だった。降水量は855.5mmで、平年(677.1mm)に比べてかなり多かった。日照時間は701時間で、平年(789時間)に比べてかなり少なかった。  掘り取りは、平年より2日早い挿苗後147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)。  「 <b>ベニアズマ</b> 」: つる重はやや軽かった。総いも重はやや重く、上いも重は重かった。1株あたり塊根数はかなり多く、塊根1個重はかなり重かった。サイズ別収量は、S以下が少なく、M+Lがかなり少なく、2L以上がかなり多かった。 デンプン含量はやや低かった。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。このため、A品率は平年を下回った。  「 <b>べにはるか</b> 」: つる重はやや軽かった。総いも重、上いも重はかなり重かった。1株当たり塊根数はかなり多く、塊根1個重はかなり重かった。サイズ別収量は、S以下と2L以上が並、M+Lがかなり多かった。 デンプン含量は高かった。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かったものの、それぞれの発生率は平年を下回った。このため、A品率は平年を上回った。	特になし	
	べにはるか 10月12日収穫	かなり多い			

表1 生育調査(挿苗後147日、10月12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 (%)	M+L (kg/a)	前年比 (%)	2L以上 (kg/a)	前年比 (%)
ベニアズマ	<b>306</b>	67 (461)	81 (379)	<b>402</b>	102 (395)	105 (382)	<b>396</b>	103 (383)	105 (376)	<b>3.9</b>	99 (3.9)	111 (3.5)	<b>362</b>	148 (245)	133 (271)	<b>48</b>	63 (76)	<b>169</b>	80 (212)	<b>185</b>	197 (94)
べにはるか	<b>370</b>	84 (442)	85 (438)	<b>418</b>	125 (334)	123 (341)	<b>412</b>	126 (327)	124 (332)	<b>5.4</b>	174 (3.1)	145 (3.7)	<b>267</b>	101 (264)	118 (226)	<b>95</b>	97 (98)	<b>269</b>	133 (202)	<b>54</b>	130 (42)

( )内は前年または平年の数値。平年値は平成27～令和元年(5か年)のデータの平均値。※ただし「べにはるか」は平成28～令和元年(4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、平年値の栽植密度:400株/a(畦間100cm×株間25cm)

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	<b>23.3</b>	<b>25.4</b>	<b>0.0</b>	<b>60.0</b>	<b>12.0</b>	<b>1.5</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>58.2</b>	<b>13.2</b>	<b>3.8</b>
平年値(%)	24.8	48.7	4.7	32.9	13.6	0.3	0.3	1.1	33.6	7.3	3.0
べにはるか	<b>24.1</b>	<b>76.8</b>	<b>0.9</b>	<b>19.4</b>	<b>0.9</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>15.7</b>	<b>2.8</b>	<b>0.9</b>
平年値(%)	22.2	63.0	1.4	27.6	7.7	0.0	0.4	0.4	25.3	6.9	1.1

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12日撮影)



ベニアズマ



べにはるか