

## 農 研 速 報

令和3年 10月25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15日現在、水戸市)

県名	品種	生育の状況	問題点	備考
茨城県 (水戸市)	ベニアズマ  べにはるか	<p><b>気象概況:</b>9月28日～10月15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20.7℃で、平年(19.4℃)に比べてかなり高かった。降水量は101mmで、平年並(108mm)だった。日照時間は105時間で、平年(75時間)に比べてかなり長かった。</p> <p>掘り取りは、平年より1日早い挿苗後148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><b>「ベニアズマ」:</b> つる重はやや軽かった。総いも重と上いも重はやや重かった。1株あたり塊根数はかなり多く、塊根1個重は重かった。サイズ別収量は、S以下がやや少なく、M+Lが少なく、2L以上が多かった。 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品率は平年値を下回った。</p> <p><b>「べにはるか」:</b> つる重は平年並だった。総いも重と上いも重も平年並だった。1株当たり塊根数は多く、塊根1個重はやや重かった。サイズ別収量は、S以下とM+Lが平年並、2L以上がかなり多かった。 塊根品質は平年と同程度であり、A品率もA品～C品の発生率は概ね平年と同程度であった。</p>	特になし	

表1 生育調査(挿苗後148日、10月15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)	平年比 (%)
ベニアズマ	<b>320</b>	104 (307)	83 (384)	<b>400</b>	99 (402)	102 (391)	<b>395</b>	100 (396)	103 (385)	<b>4.3</b>	110 (3.9)	117 (3.6)	<b>326</b>	90 (362)	113 (288)	<b>53</b>	77 (70)	<b>187</b>	90 (208)	<b>160</b>	141 (113)
べにはるか	<b>413</b>	112 (370)	97 (424)	<b>372</b>	89 (418)	104 (357)	<b>362</b>	88 (412)	104 (348)	<b>5.1</b>	94 (5.4)	125 (4.1)	<b>254</b>	95 (267)	108 (234)	<b>86</b>	89 (97)	<b>208</b>	97 (215)	<b>78</b>	176 (44)

()内は前年または平年の数値。平年値は平成28～令和2年(5か年)のデータの平均値。

塊根は直径3mm以上のもの、上いも重は一個50g以上のものとした。

挿苗日:5月20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、平成28年～令和元年の栽植密度: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	品質区分				障害いもの発生率					
	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>33.9</b>	<b>1.1</b>	<b>47.1</b>	<b>17.9</b>	<b>0.0</b>	<b>2.2</b>	<b>4.7</b>	<b>34.4</b>	<b>23.8</b>	<b>5.7</b>
平年値(%)	43.3	3.9	40.0	12.4	0.6	0.3	1.1	40.0	8.0	3.4
べにはるか	<b>67.5</b>	<b>0.0</b>	<b>26.5</b>	<b>4.2</b>	<b>0.9</b>	<b>1.8</b>	<b>0.0</b>	<b>25.9</b>	<b>2.9</b>	<b>0.0</b>
平年値(%)	65.7	1.3	25.9	6.4	0.0	0.3	0.3	23.3	6.1	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15日撮影)



ベニアズマ



べにはるか

## 気象状況

