

# 農 研 速 報

令和元年 12月3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16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<br>(水戸市) | ベニアズマ<br>10月16日収穫 | やや多い | <b>気象概況:</b> 5月16日～10月16日(直近5カ年の平年値との比較。水戸地方気象台観測値)<br>上記期間の平均気温は23.0℃で、平年(22.6℃)に比べて高かった。降水量は726mmで、平年(716mm)と同等だった。日照時間は817時間で、平年(830時間)に比べてやや少なかった。<br><br>掘り取りは、平年より4日遅い挿苗後153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)。<br><br><b>「ベニアズマ」:</b><br>つる重は重かった。総いも重、上いも重はやや多かった。1株あたり塊根数はやや多く、塊根1個重はやや軽かった。サイズ別収量は、S以下が多く、M+Lが並で、2L以上が少なかった。デンプン含量はやや少なかった。A品率は低く、B品率は高く、C品率は低かった。塊根品質は、条溝、曲がり、尻こけの発生が多く、くびれが少なかった。<br><br><b>「べにはるか」:</b><br>つる重は並だった。総いも重、上いも重は並だった。1株当たり塊根数は少なく、塊根1個重は重かった。サイズ別収量は、S以下とM+Lがやや少なく、2L以上が多かった。デンプン含量は並だった。A品率は並、丸品率とB品率は高く、C品率は低かった。塊根品質は、曲がりが多く、くびれが少なく、尻こけが多かった。<br><br><b>「タマユタカ」:</b><br>つる重はやや軽かった。総いも重、上いも重は並だった。1株当たり塊根数はやや多く、塊根1個重は並だった。サイズ別収量は、S以下とM+Lがやや多く、2L以上が少なかった。デンプン含量は並だった。A品率、丸品率は低く、B品率、C品率は高かった。塊根品質は、裂開、条溝、曲がり、くびれ、尻こけが多かった。 | 特になし |    |
|              | べにはるか<br>10月16日収穫 | 平年並  |  |      |    |
|              | タマユタカ<br>10月16日収穫 | 平年並  |  |      |    |

表1 生育調査(挿苗後153日、10月17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<br>(kg/a) | 前年比<br>(%)  | 平年比<br>(%)   | 本年<br>(kg/a) | 前年比<br>(%)   | 平年比<br>(%)   | 本年<br>(kg/a) | 前年比<br>(%)   | 平年比<br>(%)   | 本年<br>(個)     | 前年比<br>(%)   | 平年比<br>(%)   | 本年<br>(g)  | 前年比<br>(%)   | 平年比<br>(%)   | S以下<br>(kg/a) | 前年比<br>(%)  | M+L<br>(kg/a) | 前年比<br>(%)   | 2L以上<br>(kg/a) | 前年比<br>(%)  |
| ベニアズマ | 461          | 94<br>(489) | 135<br>(340) | 395          | 103<br>(384) | 107<br>(369) | 383          | 101<br>(378) | 105<br>(364) | 3.9           | 115<br>(3.4) | 115<br>(3.4) | 245        | 88<br>(280)  | 91<br>(270)  | 119           | 181<br>(66) | 223           | 105<br>(213) | 52             | 58<br>(90)  |
| べにはるか | 442          | 77<br>(574) | 101<br>(436) | 334          | 103<br>(325) | 97<br>(343)  | 327          | 107<br>(307) | 98<br>(334)  | 3.1           | 78<br>(4.0)  | 79<br>(3.9)  | 264        | 138<br>(191) | 124<br>(214) | 68            | 63<br>(108) | 188           | 91<br>(206)  | 79             | 270<br>(29) |
| タムユタカ | 239          | 57<br>(415) | 92<br>(260)  | 345          | 88<br>(391)  | 103<br>(335) | 336          | 89<br>(379)  | 103<br>(327) | 3.2           | 108<br>(3.0) | 107<br>(3.0) | 269        | 84<br>(321)  | 98<br>(274)  | 101           | 134<br>(75) | 178           | 107<br>(169) | 66             | 71<br>(93)  |

( )内は前年または平年の数値。平年値は平成26～30年(5カ年)のデータの平均値。※ただし「べにはるか」は平成28～30年(3カ年)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16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/㎡(畦間100cm×株間25cm)、施肥量(kg/a):N-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-K<sub>2</sub>O=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<br>(%) | A品率<br>(%) | 丸品率<br>(%) | B品率<br>(%) | C品率<br>(%) | 裂開<br>(%) | 皮脈<br>(%) | 条溝<br>(%) | 曲がり<br>(%) | くびれ<br>(%) | 尻こけ<br>(%) |
| ベニアズマ | 21.6      | 42.2       | 0.0        | 46.1       | 11.6       | 0.0       | 0.0       | 2.6       | 47.6       | 6.4        | 7.6        |
| 平年値   | 25.0      | 48.4       | 5.3        | 32.4       | 13.9       | 0.3       | 0.3       | 0.5       | 27.0       | 13.2       | 2.4        |
| べにはるか | 22.1      | 63.0       | 1.6        | 32.3       | 3.1        | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 29.2       | 4.7        | 1.6        |
| 平年値   | 22.3      | 63.0       | 1.4        | 26.0       | 9.2        | 0.0       | 0.5       | 0.5       | 24.0       | 7.6        | 0.9        |
| タマユタカ | 21.0      | 10.5       | 40.7       | 28.4       | 20.3       | 21.7      | 0.0       | 14.2      | 5.3        | 4.6        | 11.6       |
| 平年値   | 20.2      | 18.2       | 58.6       | 15.4       | 7.8        | 3.9       | 0.0       | 1.9       | 3.5        | 2.9        | 0.4        |

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16日撮影)



ベニアズマ



ベにはるか



タマユタカ