

表-2 赤果肉リンゴの果実形質の比較

品種	果実重 (g)	硬度 (lbs)	糖度 (°Brix)	滴定酸度 (g・100mL ⁻¹)
Pink Pearl	312	14.2	12.2	1.20
ローズパール	407	15.0	14.3	0.57
ルビースイート	472	13.8	14.7	0.36
ふじ	352	16.9	15.2	0.42

「Geneva」および「Pink Pearl」を用いた研究により、赤果肉リンゴの果肉をより赤くするためには、通常の果皮の赤いリンゴと同様に、摘果を行った上で果実によく陽を当てること、生育期間中の気温が低い地域で栽培することが重要であることが明らかとなった。今回紹介した「Geneva」および「Pink Pearl」は、いずれも早生品種であり、リンゴとしてはまだ気温が高いうち収穫期を迎えるため、特

にその年の夏期の気温の影響を受けやすいと考えられる。気温が下がってから収穫期を迎える他の中生品種や晩生品種では、生育地の違いによってどの程度果肉の着色に差が生じるのか等、今後試験研究が進み新たな知見が得られることを期待したい。

参考文献

阿部和幸ら 2017. リンゴ新品種‘ローズパール’. 農研機構研究報告果樹茶業研究部門

(1) 9-17.

阿部和幸ら 2018. リンゴ新品種‘ルビースイート’. 農研機構研究報告果樹茶業研究部門 (2) 9-18.

Honda, C. and S. Moriya 2018. Anthocyanin biosynthesis in apple fruit. The Horticulture Journal. 87, 305-314.

Honda, C. et al. 2017. Thinning and bagging treatments and the growing region influence anthocyanin accumulation in red-fleshed apple fruit. The Horticulture Journal. 86, 291-299.

統計データから

平成 30 年産水稲の都道府県別の田植の状況

農林水産省が8月15日現在で取りまとめた平成30年産水稲の田植の状況を表に示した。

表中の田植期の始期、最盛期、終期とは、田植の面積割合がそれぞれ5%、50%、95%に達した期日である。わが国の田植は、2月18日の沖縄県の一期作の始期から、7月4日の熊本県の終期まで、約5カ月に渡って行われている。

この表から田植の時期の大まかな傾向を見ると、3月に田植の終期を迎えた沖縄県から順次、南九州の宮崎県、鹿児島県、四国の太平洋側の高知県、徳島県の早期作と進み、千葉県、三重県が4月中旬に最盛期を迎えている。

そして、5月上～中旬にかけ、北陸、関東、東北と順次北上し、5月23日には北海道で最盛期を迎える。その後は逆に、近畿、中国、九州へと南下する。最盛期が5月中のところが全体の約半数の51%、6月中が35%を占めている。

田植の始期から終期まで田植期間が40日以上に及んでいるところは、東日本の栃木、埼玉、静岡、愛知、岐阜、西日本の和歌山、岡山、山口、香川、徳島(普)、愛媛と、九州の福岡、佐賀、大分、熊本の各県である。一方、田植期間が20日以内に集中しているところは北海道に、東北の青森、秋田、岩手、宮城、山形、北陸の新潟、富山各県と、宮崎県の早期作となっている。(K.O)

平成 30 年産水稲の都道府県別の田植の状況 (8月15日現在)

都道府県	田植期(月・日)			都道府県	田植期(月・日)			都道府県	田植期(月・日)		
	始期	最盛期	終期		始期	最盛期	終期		始期	最盛期	終期
沖縄(一)	2.18	3.8	3.27	島根	5.1	5.16	6.3	山口	5.11	6.1	6.22
宮崎(早)	3.20	3.25	4.5	岩手	5.10	5.17	5.23	愛媛	4.23	6.1	6.22
				福島	5.8	5.17	5.26	神奈川	5.18	6.2	6.12
鹿児島(早)	3.18	4.3	4.16	広島	5.4	5.18	6.5	兵庫	5.12	6.3	6.15
高知(早)	4.2	4.11	4.21	山形	5.14	5.19	5.27	和歌山	5.2	6.3	6.17
徳島(早)	4.6	4.16	5.2	静岡	4.27	5.19	6.11	岡山	5.11	6.7	6.20
千葉	4.18	4.27	5.11				大阪	5.17	6.8	6.20	
三重	4.17	4.30	5.19	青森	5.15	5.21	5.28	奈良	5.7	6.8	6.14
				埼玉	4.28	5.21	6.25	東京	5.28	6.10	6.26
石川	4.29	5.4	5.23	京都	5.5	5.22	6.6				
茨城	4.26	5.5	5.24	長野	5.12	5.22	6.2	大分	5.16	6.12	6.28
栃木	5.1	5.6	6.14	北海道	5.18	5.23	5.30	群馬	5.21	6.13	6.26
滋賀	4.30	5.8	5.29	秋田	5.15	5.23	5.30	長崎	4.21	6.13	6.28
新潟	5.4	5.10	5.20	愛知	4.30	5.23	6.10	熊本	4.22	6.14	7.3
宮城	5.3	5.11	5.22	徳島(普)	5.2	5.23	6.13	香川	4.28	6.15	6.28
富山	5.1	5.12	5.18	鳥取	5.6	5.26	6.7	宮崎(普)	5.30	6.15	6.27
福井	5.1	5.15	5.27	高知(普)	5.17	5.27	6.13	福岡	5.15	6.16	6.27
				山梨	5.13	5.28	6.18	佐賀	5.5	6.19	6.29
				岐阜	5.2	5.28	6.10	鹿児島(普)	6.10	6.20	7.1

注：田植期の始期、最盛期、終期とは、田植の面積割合がそれぞれ5%、50%、95%に達した期日。
注：表中の地域区分は気象庁の区分に従い色分けした。

- 北日本は北海道、東北
- 東日本は関東、北陸、東海(三重県を除く)
- 西日本は九州、四国、中国、近畿、三重県