

りんご生育情報(5月号)

令和7年5月21日発行

【発行】宮城県登米農業改良普及センター

電話 0220-22-6127

HP <https://www.pref.miyagi.jp/soshiki/et-tmsgsin-n/>

普及センターのホームページでは、過去の技術情報も掲載しています。お手持ちのスマートフォンなどで右のQRコードを読み取るとホームページへ移動できますので、ご利用ください。



1. 本年の「ふじ」生育状況及び開花予想



今年度のりんごの生育は、発芽期が3月31日（平年差+6日）と大きく遅れて始まりまし。4月上旬は気温が低く、生育の進行は緩やかでしたが、以降は気温の高い日が続き、開花始期（4月28日、+2日）や満開期（5月4日、+3日）の遅れはやや縮まりました。5月5日から9日までの平均気温は平年並み～やや下回る日が続き、その影響で落花が緩慢となり、落花期は5月15日（+7日）となりました。発芽期から落花期にかけて平年よりも遅れた要因として、4月の日照時間が不足していたこと（4月平年比71%）に加え、3月下旬から5月上旬にかけて気温が平年を下回る日が複数回出現したことが影響したと考えられます。

表1 令和7年度の生育状況結果（調査地：東和町錦織）

	発芽期	展葉期	開花始期	満開期	落花期
本年	4月6日	4月10日	4月28日	5月4日	5月15日
前年	4月3日	4月10日	4月22日	4月28日	5月5日
平年	3月31日	4月8日	4月26日	5月1日	5月8日
前年差（日）	3	0	6	6	10
平年差（日）	6	2	2	3	7

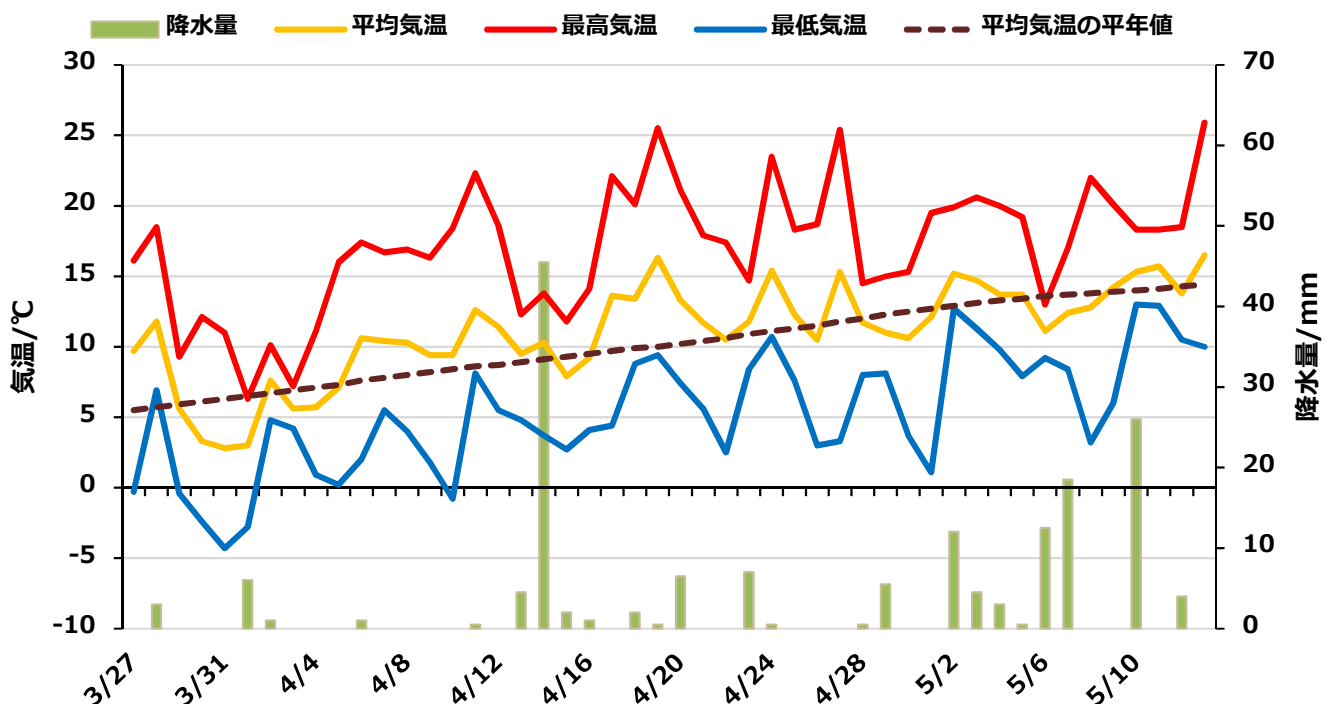


図1 3月27日～5月13日の気温・降水量の推移（アメダス地点：米山）





2. 今後の管理（摘果）について

発芽から開花までの生育には貯蔵養分が使われますので、結実が多ければその分貯蔵養分が多く消費されます。果実の細胞分裂は、開花4週間後頃には停止し、それ以降の果実肥大は主に細胞の肥大によりますので、早期に摘果することで大玉果が期待できます。

（1）人手による摘果

中心果のガク立ちを確認したら、着果位置の悪いもの（腋芽果、枝の真上・真下など）から果そうごと摘果します。「ふじ」では、青み果などの不良果実になりやすいため果台が長い果そうも全摘果します。6月に高温や日照不足が続く、新梢と果実間の養分競合が激しくなるとシュートドロップが発生しやすいので、シュートドロップが発生しやすい品種では落花10日頃までには、良好な中心果を残し1果そう1果とします。

主要品種の適正な着果程度は表2のとおりです。ただし、樹勢など生育状況に応じて加減してください。特に、「ふじ」の場合は過着果すると隔年結果を起こしやすいので、成らせすぎないように注意してください。

仕上げ摘果の完了時期の目安は以下のとおりです。

- ・結実が良好な品種：**落花 25 日後まで** ※「ふじ」「つがる」「王林」など
- ・生理落果の多い品種：**落花 30～35 日後まで** ※「紅玉」「ジョナゴールド」など

表2 標準的な着果程度

品種	摘果の強さ
紅玉	3 頂芽に 1 果
つがる、 ジョナゴールド	3.5 頂芽に 1 果
ふじ、王林、シナノゴールド、きおう、 シナノスイート、ぐんま名月、はるか など	4 頂芽に 1 果
北斗	4.5 頂芽に 1 果
陸奥、世界一	5 頂芽に 1 果

（2）薬剤による摘果

薬剤はミクロデナポン水和剤 85（倍率：1、200 倍、使用時期：満開後 1～4 週間、展着剤を加用すると効果的）を使用します。この薬剤は、発育の遅れた生育の悪い果実に作用しますので、頂芽中心果と側果の発育に差があるほど高い効果が得られます。

散布時期は「**ふじ**」が**満開2週間後頃**、他の品種は満開3週間後頃が基本となります。果径で判断する際は、「**ふじ**」で**頂芽の中心果の横径 10mm 程度**が目安となります。この薬剤は散布後気温が高く推移すると効果が高まります。ただし、年によって効果の発現が遅れたり、不十分な場合もあるので、仕上げ摘果は遅れないようにしましょう。

「つがる」「ジョナゴールド」「世界一」など年によりシュートドロップが多い品種や「ぐんま名月」は、本剤がかかると落ちすぎることもあるので注意してください。また、「恋空」「シナノゴールド」「きおう」は本剤による摘果効果は低いです。

参考：「りんご生産指導要項 2024-2025」（公益財団法人青森県りんご協会）
「みやぎの果樹指導指針」平成 5 年 3 月（農林水産省）

※掲載されている農薬は令和 7 年 5 月 1 日現在の登録状況を確認しています。
使用する際は、事前に最新情報で農薬登録を確認の上、使用してください。

