

令和6年2月の現況と3月の対策（果樹）

1月の実況（2月実況は次月掲載）

高気圧に覆われて晴れた日もあったが、冬型の気圧配置や前線の影響により雨や雪の日が多かった。特に下旬は、上空の強い寒気の影響で大雪となった日があった。

福井では、平均気温は4.8℃と平年差+1.4度とかなり高く、降水量は221.0mmと平年比78%と少なく、日照時間は93.0時間と平年比142%とかなり多くなった。最大瞬間風速が15m/s以上の強風は、23日に記録された。

[以上、福井地方気象台の観測データに基づく]

1 ウメ

(1) 生育状況（園芸研究センター）

園芸研究センター(美浜町久々子)における冬期間の気温は、平年に比べて高く推移した（図1）。

1月31日調査の「紅サシ」の花芽重(100芽重)は、4.81gで平年の3.48gより重かった(図2)。

「紅サシ」の開花始期(連続して開花した日)は2月2日で平年より20日、前年より25日早かった(表1)。

2月19日現在、全体の花芽の60%ほどが開花している。

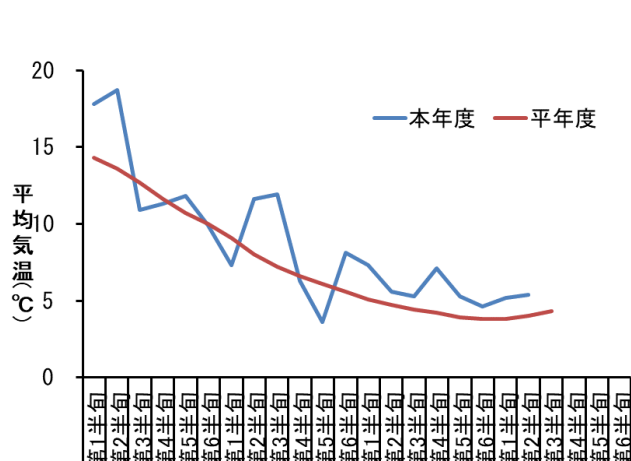


図1 半旬別気温の推移(観測地点：美浜町久々子)

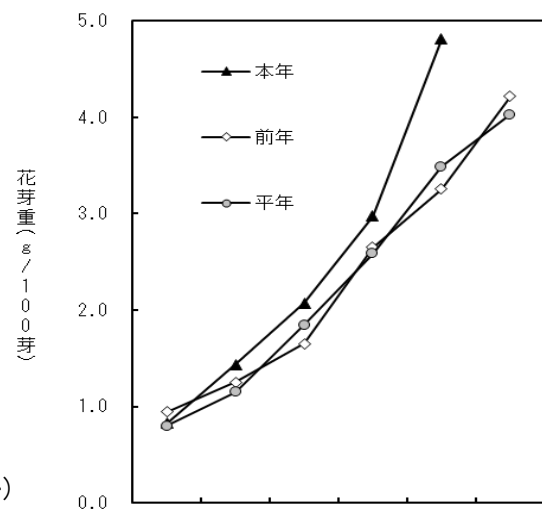


図2 花芽重の推移（紅サシ）

表1 紅サシの年度別開花状況※1

年度	開花期（月／日）			開花日数 （日）	完全花率 （％）	結実率 （％）
	始期	盛期	終期			
2024	2/2					
2023	2/27	3/8	3/20	22	60.9	77.1
2022	3/6	3/15	3/25	20	65.9	70.8
2021	2/15	3/3	3/17	32	67.9	62.6
2020	2/5	2/19	3/4	28	74.3	31.4
平年値（2014-2023）	2/22	3/8	3/20	28	68.3	54.3

※1 開花始期：連続開花した日、盛期：開花率80%、終期：開花率100%

(2) 地域状況

「紅サシ」の開花は2月14日からの高温で一気に進み、開花盛期は平年より早くなる見込みである。

2 ナシ

(1) 生育状況（農業試験場）

「幸水」の発育予測モデルを用いて算出した他発休眠期への移行時期（DVI=2.0）は、平年より3日、前年より1日遅い2月4日であった。2月中旬の気温が高かったことから発育が早まっており、3月1日現在の発育指数は2.258（DVI3.0到達で開花）と平年より4日、前年より7日早くなっている。開花の早晩は今後の気温の影響が大きく、これから気温の高い日が多くなれば開花は早まる。

(2) 地域状況

せん定、誘引作業は順調に進んでいる。えき花芽の着生は平年並みである。

3 カキ

(1) 生育状況（農業試験場）

休眠期中であり、特に変わった点はない。

(2) 地域状況

せん定作業は順調に進んでいる。

4 ブドウ

(1) 生育状況（農業試験場）

2月20日現在、露地では樹液の流動は見られていない。

(2) 地域状況

暖冬の影響により樹液流動の開始は平年より早まると見込まれることから、2月中旬頃から芽傷処理が行われている。

対 策

1 ウメ

(1) ミツバチ巣箱の管理

結実の良否は、樹の貯蔵養分、花質、開花期間の気象条件などに左右される。本県の推奨品種は自家結実性を備えているものの、結実率を高めるためにミツバチ放飼を行う。

巣箱は、風当たりの弱い場所を選び、出入り口を南面へ向け、巣箱の中へ雨水が浸入しないように出入り口をわずかに下がり勾配にして設置する。ミツバチが巣箱の外で活動している間に、少しでも巣箱の位置や方向を変えてしまうと、ミツバチが巣箱へ帰還できなくなるので、設置後は絶対に巣箱を移動させない。

雪が積もった場合は、天候の回復次第ミツバチが活動できるよう、入り口の前方1m四方をすみやかに除雪し、着陸場所を確保する。また、巣箱の設置中は薬剤を散布しない。

巣箱を返却する際には、前日の夕方または返却当日の早朝に巣箱の出入り口を閉める。

(2) 病害虫防除

開花時期が平年よりも早くなっており、開花終了後から展葉までの期間が長くなると予想されるので、開花終了期の防除タイミングを逃さないように最初の薬剤散布を開始する。

灰色かび病は満開から開花終了までの期間が長引くと多発するので、落弁期(花卉の80%が散った時期)に、また、かいよう病のり病枝が多い園では葉芽が発芽する前に薬剤を散布する。

(3) 芽出し肥の施用

春先からの新梢伸長を促進し、樹勢を維持するために3月下旬に芽出し肥を施用する。成木の施用量は、「エコレット226」で1樹当たり2.0kg(10a当たり40kg)とする。肥効調節型肥料を使用する場合は、「福井梅年一発580」で1樹あたり4.5kg(10a当たり90kg)とし、7月の礼肥および9月の花芽肥を省略できる。ただし、本年の着果量が多い等の樹体養分の不足が予想される場合は7月に追肥を検討する。

(4) 石灰類の施用

ウメは石灰の吸収量が多い果樹である。土壌分析によりpHが低く酸度矯正が必要な場合は、石灰類(苦土石灰、セルカなど)を10a当たり150～200kgを3月と9月に分けて園地全面に散布する。なお、春季に石灰類を施用する場合は「芽出し肥」施用と10日以上の間隔をあける。

(5) 春季の接ぎ木

春季の接ぎ木は切り接ぎ法で行う。

接ぎ木の適期は、苗木養成では3月中旬から3月下旬、品種更新のための成木への高接ぎでは3月中旬から4月中旬である。適期に作業ができるよう、あらかじめ穂木や接ぎ木に用いる道具や資材などを準備しておく。

作業前日に、葉芽を3つ程度つけた状態で穂木を切断し、接ぎ木テープ(商品名「ニューメデール」)を巻き上げた状態で、プラスチック製の食品保存容器などに入れ、冷蔵保管しておく。

切接ぎを成功させるポイントは、①穂木を乾燥させずに低温で保存しておく、②樹液の流動が始まった時期に接ぐ、③穂木、台木ともに接着面が平滑になるように調製する、④穂木と台木の形成層(樹皮直下の養水分の通



り道)がお互いに密着するように固定することである。

2 ナシ

(1) 短果枝の整理

いずれの品種も着果量は1㎡当たり10果程度であるから、花芽数は1㎡当たり20～30芽あれば十分である。これ以上の花芽が着いていると、貯蔵養分を浪費するばかりでなく、受粉や摘果作業などに多くの労力を費やすことになる。

「豊水」や「二十世紀」など花芽数の多い品種では、開花前に花芽の整理を行う。「幸水」など花芽が少ない品種でも、短果枝の先端部に複数着生した小さい花芽は取り除いて、樹の負担を軽減する。

(2) 芽出し肥の施用

春先からの新梢伸長を促進し、樹勢を維持するために、3月上中旬に芽出し肥を施用する。追肥用肥料を用いて年間施肥量の10～20%程度を目安に施す。

(3) 病虫害防除

「幸水」、「豊水」などの赤梨は、黒星病やハダニ類を対象として、りん片脱落前の3月上中旬にハーベストオイル100倍液とデランフロアブル1,000倍液の混合液、または発芽前の3月中下旬に石灰硫黄合剤7倍液を散布する。「二十世紀」では黒斑病を対象として、発芽前の3月中下旬に石灰硫黄合剤7倍液またはデランフロアブル1,000倍液などを散布する。

3 カキ

(1) 整枝・せん定

せん定作業を終えていない園地では、早急に作業を進める。

主枝は3本とし、垂主枝は1主枝につき2本程度配置する。隣の主枝から発生している垂主枝からは1.8～2.0mの間隔を保ち、平行に配置する。

低樹高化をめざす余り、主枝・垂主枝の先端新梢の角度が低くなりすぎている園が見られる。骨格枝先端の新梢の勢いが弱いと、樹冠内部で徒長枝が乱立し樹形を乱す原因になるので、必ず骨格枝の先端は立てるとともに、骨格枝先端の新梢は切り返す。

せん定作業がひととおり完了した園でも、他人がせん定した視点で園内を見回り、主枝および垂主枝の先端の切り返し、結果母枝数や側枝密度などを確認し、気づいた部分は補正せん定を行う。

(2) 晩霜対策

近年、春先に霜が降ることが多いので、霜害対策に万全を期す。

繁茂した雑草や敷きわらなどのマルチは、日中は地温上昇を妨げ、夜間は地熱放射を妨げて、霜害を助長する。春先はマルチはせず、草も短く刈り込む。冷気の流れる道筋に防風垣などの遮へい物があると冷気をせき止めて霜害を助長するので、防風垣のすそ部を刈り込み、冷気が流れやすいようにしておく。

防霜対策のスプリンクラーを設置している園では、早めにスプリンクラーの点検を済ませておく。3月下旬以降は、発芽が近づき霜害を受けやすくなる。夜になって空が澄みわたり底冷えするような場合は、霜害発生の危険性が高くなる。この時期は戸外に温度計を設置しておき、午後8時の気温が5℃以下の場合は散水の準備に入り、気温が0℃近くまで下がってきたらスプリンクラー散水を実施する。

(3) 病虫害防除

越冬病虫害を対象として発芽前に石灰硫黄合剤を散布する。薬剤がスプリンクラーヘッドにかかると錆びつくので、石灰硫黄合剤の散布時は、必ずビニール袋などでヘッドを覆う。

アザミウマ類やカイガラムシ類の耕種的防除として粗皮削りを行う。特に、枝の分岐部や薬剤のかかりにくい主枝下部では、越冬害虫の生息密度が高いので念入りに実施する。

(4) 石灰類の施用

昨秋に石灰類を施用していない園では、土壌pHを測定して、適正量を施用する。

4 イチジク

(1) せん定

凍害の恐れのある地域では、厳寒期を過ぎた3月上旬に仕上げせん定を行う。

一文字仕立ての結果母枝密度(ハウス栽培)は2,000本/10aである。密度が高いと着果不良や着色不良の原因となる。今のうちに密度を確認して、結果母枝数が多い場合は整理する。

(2) ハウス管理

最低気温が氷点下にならなくなったら(3月中旬頃)保温を開始する。日中は25～30℃を目安とし、晴天日はハウスサイドや天窓を開けて温度が上がり過ぎないように管理する。発芽後は、40℃以上の高温が数時間続くと高温障害を受け、芽が枯死するので換気に注意する。

また、保温を開始する2～3週間前からかん水量を増やし、土壌水分をやや高めに保つと発芽揃いが良くなる。一方で、ハウス内の土壌が過湿にならないようにハウス周辺の排水溝の整備を行う。

5 ブドウ

(1) ハウス管理

降雪の影響が少なくなる3月中旬以降から保温を開始する。日差しが強い日は、ハウス内はかなりの高温となるため、保温開始後は葉焼けなど高温障害に十分注意し、ハウス内の棚面での温度が30℃を超えないように換気する。

発芽期は湿度を必要とするため、土壌が乾燥しないようにかん水するが、発芽後は湿度が高すぎると灰色かび病などが多発しやすいため、過度なかん水は控える。