

## 1. 気象概況（中野市長丘地区気象ロボット観測データによる）

| 月間 | 旬別       | 上旬          |      | 中旬          |      | 下旬          |      | 月間           |       | 特記・コメント     |
|----|----------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|--------------|-------|-------------|
|    |          | 本年          | 平年   | 本年          | 平年   | 本年          | 平年   | 本年           | 平年    |             |
| 1月 | 平均気温(°C) | <b>-3.3</b> | -1.2 | <b>-3.1</b> | -1.5 | <b>-2.2</b> | -1.6 | <b>-2.9</b>  | -1.4  | 月間平年比-1.5°C |
| 1月 | 降水量(mm)  | <b>35.0</b> | 56.9 | <b>42.0</b> | 30.1 | <b>13.0</b> | 34.4 | <b>90.0</b>  | 121.4 | 月間平年比74%    |
| 1月 | 日照量(h)   | <b>56.3</b> | 42.8 | <b>26.6</b> | 41.6 | <b>56.2</b> | 44.4 | <b>139.1</b> | 128.8 | 月間平年比108%   |

## 2022 1月気象ポイント解説

- ◆ 気温：最高気温 5.9°C (1/10) 最低気温-17.4°C (1/22) -10°C以下 15 (1/2、5-9、13-16、19-23)
- ◆ 降水量：13.0 mm (1/4)、8.5 mm (1/14)、8.0 mm (1/20)
- ◆ 日照量：1月上旬極多→中旬極少→下旬極多
- ◆ -10°C以下観測：計 20 日 最低気温-17.4°C (1/22) 12月 5回/1月 15回
- ◆ 豪雪情報：最大積雪深 154 cm(田上 1/21) 累計降雪量 522 cm(田上 12/18-1/31) (参考：2018年度累計降雪量 525 cm (田上 12/9-2/15))

## 2. 生産の経過・病害虫発生状況・今後の対策

## 【生産特記 2022】

- ① 生産基盤（推定）：ぶどう 346ha（昨対+3）・りんご 150ha・もも 83ha・和梨 12ha・西洋梨 6ha・桜桃 7ha・柿 6ha・プラム 38ha
- ② 開花予想：プラム 4/5 もも 4/10 ナシ 4/20 ふじ 4/25 巨峰 6/5 シャイン 6/10
- ③ ぶどう：出荷量累計（昨対）：全体 93%=640,000 箱（5 kg）（内訳：シャイン 97%・加工 162%等・シャインパック 121%他） \*1/31 現在
- ④ 立ち木
  - ◆ 雪害：R3 年末からの降雪により、長丘地区山手、柳沢、田上、岩井地区のりんご・もも等で枝折れ散見。
  - ◆ りんご：R3 問題事項 ①褐斑病 ②腐敗性病害（輪紋病・炭疽病） ③ハダニ類
    - ① 褐斑病原因：新梢繁茂・5-6、8月中旬豪雨、②腐敗性病害原因：梅雨時期防除・8月中旬豪雨、③ハダニ類原因：8中-下の高温
  - ◆ R3 出荷量（昨対）：りんご 50~60%、もも 110%、和梨 30%~40%、西洋梨 90%、プラム 160%、おうとう加温 49%露地 64%  
柿 おひな柿 81%、ころ柿 55%、琥珀の華 47%
- ⑤ New ハウス
  - ◆ サクランボ：被覆計画棟数 20 棟。1/28 時点 被覆棟数 5 棟（昨年 5 棟）。モモ：1 棟 被覆済。プラム：1 棟。1/25~加温開始。
  - ◆ 積雪量多く、燃油価格も高騰していることから例年よりも被覆遅れている。
  - ◆ ぶどう：計画 130 棟・20ha。1/31 時点被覆 6 件・10 棟。全体に昨年より被覆遅れる見込み。初出荷は 4 月末（ビラックビート等）。

## 【参考情報 \*関係機関資料より】

- R4 りんご黒星病防除ポイント
  - ◆ DMI 剤（スコア等）は基幹薬剤として使用しない ⇒ 耐性菌が発生した場合、開花期の散布で果実被害に直結する恐れがあるため
  - ◆ Qoi 剤（フリント・ナリア等）は単用では使用せず、効果の高い殺菌剤を使用する ⇒ 単用により越冬伝染量が増加し、翌年（R5）の黒星病防除が低下するため
  - ◆ 黒星病多発園は 10 月上旬まで防除を徹底する ⇒ 翌年（R5）密度減らしのため
- R3 もも核割発生率と防止対策
  - ◆ 発生率（昨対）サマークリスタル 78%、なつっこ 18%・川中島 4%・あかつき 49% ⇒ トータルでは昨年より少なかった結果。
  - ◆ 対策：①急激な着果制限防止（摘蕾・予備摘果・仕上げ摘果の適正時期実施） ②硬核期中の摘果は避ける（目安 6/10-30 頃） ③施肥量調整（強樹勢化させない） ④あかつき等の発生率の高い品種は本摘果（6 月上旬）までの着果量をやや多めにし、見直し摘果（7 月）で対応する
  - ◆ 注意！ 特に硬核期の急激な摘果により、収穫時に核割れ多発のケースが見られます。
- シャイン：R3 問題事項 ①粒肥大不良 ②成熟遅延 ③未熟粒混入症多発
  - ① 肥大不良原因：7 月上旬低温・日照不足、着果過多、新梢繁茂等（暗い園地）、② 成熟遅延原因：8 月中旬豪雨・9 月上旬低温、8 月中旬~9 月上旬極度の日照不足、着果過多、③ 未熟粒混入症多発原因：光合成産物不足、着果過多、土壌水分の変動

着果過多の見直し対策（例）：早めの花穂制限（1 新梢 1 花穂、花穂形状の悪いものは積極的に除去等）、花穂制限による果房管理時間を減らし、新梢管理時間を作る（=明るい園地作り）
- クイーンルージュ関係
  - ◆ 樹勢による着色への影響：R1 調査では新梢基部径が細いとアントシアニン含有が多い傾向
  - ◆ 着色向上技術：事例 白色袋の被袋したままの果房では仕上がりが淡赤色であったが、着色開始 1 週間後、3 週間後に除袋処理を行った果房では着色向上効果がみられた（着色指数で 6 以上）
  - ◆ 果てい部裂果：収穫前の降雨が発生の一因となる可能性あり。対策としては着果過多を避け、新梢管理の適正化による成熟がスムーズに進むように管理し、裂果リスクのある期間をできるだけ短くすることが考えられる。
  - ◆ JA 中野市では主に施設向けに収穫前の掛け替え用袋として、透明袋（ビコー袋）の取り扱いをしています。