

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		コメント
		本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年	
4月	平均気温 (°C)	6.3	7.4	8.2	9.3	8.7	12.2	7.7	9.6	月間平年比-1.9°C (低)
4月	降水量 (mm)	3.5	19.1	63.5	20.9	7.5	24.4	74.5	64.4	月間平年比 115% (多)
4月	日照量 (h)	73.8	63.7	61.6	69.8	81.2	68.1	216.6	201.6	月間平年比 107% (並)

- 4月特記：最高気温 24.5°C (4/30) 最低-3.3°C (4/7) *氷点下 16日 (極多) 降雨 31.5mm (4/18) 強風 15.7m/s (4/26・N)
- 上旬 (平年比)：気温 (低) -1.1°C、降水量 (極少) 18%、日照量 (多) 116%
- 中旬 (平年比)：気温 (低) -1.1°C、降水量 (多) 304%、日照量 (並) 88%
- 下旬 (平年比)：気温 (低) -4.5°C、降水量 (少) 30%、日照量 (多) 119%
- 月間 (平年比)：気温 (低) -2.2°C、降水量 (少) 31%、日照量 (並) 93%



2. 生産の経過・病虫害発生状況・今後の対策

【生産特記 2020】

- ① 生産基盤 (推定)：ぶどう 350ha・りんご 150ha・もも 85ha・和梨 12ha・西洋梨 6ha・桜桃 9ha・柿 6ha・プラム 40ha
- ② 百年ふじ 2020：年間で苗木 1,300 本導入予定 (面積 6ha) ⇒ 2020 秋には苗木導入 6,000 本・面積 30ha 到達予定 (推定)
- ③ ハウスサクランボ：4/13 現在、被覆棟数 28 棟 (昨年比-7 棟) 初出荷 3/27～。
- ④ ハウスもも 1 棟。1/8 被覆・加温開始。初出荷 4/25 頃～ (昨年比-5)。ハウスプラム 1 棟 (品種貴陽)。初出荷 5/25～。
- ⑤ ハウスぶどう：被覆後の水上がり等は非常に早い。超早期加温の初出荷は 5 月連休後。
- ⑥ 生育見込み：4 月の低温で生育遅滞。現状では H27(2015)のペースと類似。平年比△5-7 日早い。
- ⑦ 発芽：プラム 3/11 もも 3/22 りんご 3/27 ナシ 3/30 巨峰 5/1 シャイン M5/5?
- ⑧ **開花：プラム 4/8 ネク 4/15 もも 4/17 ナシ 4/17 (南部) 4/25 (北部) ふじ 5/1 巨峰 6/6 頃 シャイン 6/10 頃**
- ⑨ **満開：プラム 4/16 ネク 4/19 もも 4/22 ナシ 4/29 ふじ 5/3 *核果類平年比△3-5 りんごは平年並 開花期間長い**
- ⑩ **開花状況：プラム・ももでは低温遭遇や水分不足等で貧弱花が散見。ナシ・桜桃では凍害発生あり。訪花昆虫の動きは鈍い。**
- ⑪ もも：枝枯れ、樹体枯死の症状が散見される。
- ⑫ ぶどう水上がりは過去 10 年で最速。
- ⑬ りんご：花量は平年並み。凍害の影響で貧弱花多い模様。生育の早い品種で柱頭枯死等が発生。
- ⑭ 凍霜害 (凍害)：サクランボ等に柱頭褐変等、ナシ類に芽枯れ症状発生。生産量にやや影響する地帯あり。*4/11・15・17・23 低温遭遇
- ⑮ 結実確保対策：凍霜害等により結実不良が非常に心配される。人工授粉作業は例年より多めに実施する。
- ⑯ 土砂堆積土園地 1：堆積土が覆っている園地では、窒素吸収量が増加する可能性あり。春の窒素施用は見送り、結実後などに生育が弱いと判断される場合は、必要に応じて追肥で対応する。発芽等の初期生育の障害発生は現状ではない模様。

【2020 病虫害対策】

- ① 共通：4 月の生育遅滞で散布時期や間隔の調整が難しい状況。
- ② 腐らん病：暖冬で早期感染拡大。全域で 3 月末の時点では異例の広がりを見せている。枝腐らんに加え、果台部のり病も散見される。
- ③ 黒星病：展葉後 (4/5～)・開花 10 日前 (4/20 前後) 開花期 (4/30～) の予防散布を特に重点とし、早期感染を防止する。孢子飛散：4/15-20、4/20-24：なし、4/24-30 微量 → 昨年より悲惨時期は遅い。結実後の果実感染防止対策の徹底。
- ④ せん孔細菌病：枝先端の枝病斑 (スプリングキャンサー) が非常に多い (全域)。開花期のボルドー (4/15～) と落花期以降の薬剤散布を特に重点で進める。開花期以降の高温等で一気に感染が広まる恐れあり。当面は固着性展着剤アビオン E を使用する。
- ⑤ 黒とう病：発芽 10 日前の合剤 → 発芽前 (4 月下旬) のパスポート顆粒 → 5 月連休後のオンリーワン F の散布を徹底し、初期の密度抑制を図る。
- ⑥ 晩腐病：病原 (巻きひげ等) の除去徹底。
- ⑦ 主幹害虫：粗皮削りの実施とラビキラー乳剤等の丁寧な散布実施。産卵前の散布を重点とする。
- ⑧ シンクイムシ類：越冬世代が 5 月上中旬から発生見込み。プラム等では早めの密度抑制が必要。
- ⑨ カメムシ類：山間部を中心に 4 月下旬の早い時期の加害が心配される。シャイン M のカスミカメ対策にモスピラン散布へ。

2020 果樹類生育状況調査表				
りんご	ふじ(平岡)			
年度	発芽	開花	満開	エゾノコリンゴ発芽
H29	4/7	5/1	5/5	2/20
H30	3/29	4/21	4/24	2/14
2019	4/1	4/30	5/3	2/19
2020	3/27	5/1	5/3	1/30
もも	白鳳(平岡)			
年度	発芽	開花	満開	収穫開始
H29	4/7	4/19	4/24	8/3~
H30	3/29	4/12	4/17	7/25~
2019	3/31	4/20	4/24	7/29~
2020	3/22	4/17	4/22	7/30~
和梨	南水(田麦)			
年度	発芽	開花	満開	収穫開始
H29	4/10	4/26	4/30	9/20~
H30	3/29	4/18	4/20	9/15~
2019	4/7	4/26	4/30	9/12~
2020	3/30	4/25	4/28	9/10頃~
西洋梨	フランス(田麦)			
年度	発芽	開花	満開	収穫開始
H29	4/9	4/26	4/30	9/25~
H30	3/29	4/19	4/21	9/18~
2019	4/7	4/26	4/30	9/20~
2020	3/30	4/26	4/30	9/25頃~
サクランボ	佐藤錦			
年度	発芽	開花	満開	収穫開始
H29	4/7	4/22	4/26	6/16
H30	4/1	4/14	4/19	6/7
2019	4/6	4/23	4/26	6/15
2020	3/31	4/25	4/29	6/18頃
プラム	太陽(平岡)			
年度	発芽	開花	満開	収穫開始
H29	3/27	4/16	4/20	8/15
H30	3/23	4/7	4/12	8/7
2019	3/22	4/14	4/21	8/15
2020	3/11	4/8	4/16	8/10
ぶどう	巨峰(平岡)			
年度	発芽	開花	満開	水あがり
H29	4/28	6/9	6/17	3/20
H30	4/21	6/2	6/6	3/19
2019	4/28	6/9	6/12	3/22
2020	5/1	6/10?	6/15?	3/11