

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	
6月	平均気温 (°C)	21.3	18.7	20.9	19.7	22.0	21.2	21.4	19.9	月間平年比+1.5°C (高)
6月	降水量 (mm)	0.0	19.3	131.5	28.4	39.5	47.8	171.0	95.5	月間平年比 179% (極多)
6月	日照量 (h)	95.8	69.3	43.0	55.4	48.0	52.7	186.8	177.4	月間平年比 105% (並)

- 凍霜害：4/7 (-3.3°C) 4/11 (-3.2°C) 4/15 (-2.7°C) 4/18 (-2.1°C) 4/23 (-2.6°C)
- 5月特記：最高気温 31.4°C (5/2) 真夏日 3 夏日 16 最低 1.2°C (5/8) 多雨 16mm (5/19) 強風 14.9m/s (5/13)
- 6月特記：最高気温 34.5°C (6/9) 真夏日 8 最低 11.4°C (6/8) 多雨 38.0mm (6/19) 強風 15.0m/s (6/16) 梅雨入り 6/11 (昨年比+4)
- 上旬 (平年比)：気温 (高) +2.6°C、降水量 (極少) 0%、日照量 (極多) 138%
- 中旬 (平年比)：気温 (高) +1.1°C、降水量 (極多) 463%、日照量 (少) 78%
- 下旬 (平年比)：気温 (高) +0.8°C、降水量 (やや少) 82%、日照量 (並) 91%
- 月間 (平年比)：気温 (高) +1.5°C、降水量 (極多) 179%、日照量 (並) 105%



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 ハウス
 - ◆ サクランボ：被覆棟数 28 棟 (昨年比 -7 棟) 初出荷 3/27。最盛期 5 月第 4 週。
 - ◆ もも 1 棟。1/8 被覆・加温開始。初出荷 4/27 (昨年比 -5)。ハウスプラム 1 棟 (貴陽)・初出荷 5/31→6/12 終了。
 - ◆ ぶどう：被覆後の水上がり等は非常に速かった。超早期加温の初出荷 4/26。
- ③ 生育：4月の低温で過去にない生育遅滞で経過。満開は平年並み。5月少雨・干ばつで樹勢衰弱顕著。6月の高温で生育前進化。
- ④ 開花：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。月末では訪花昆虫の動きは鈍い。
- ⑤ 開花：巨峰 6/5 シャイン 6/9 柿 5/31 キウイ F6/5 *昨年並み
- ⑥ 満開：巨峰 6/9 シャイン 6/13 柿 6/2 キウイ F6/9 *昨年並み
- ⑦ 収穫開始見込①：大石 6/25、紅りょうぜん 7/15、菅中 7/25、サマーE7/30、あかつき 7/30、なつっこ 8/10、川中島 8/25
- ⑧ 収穫開始見込②：南水 9/10、ラフ 9/28-10-4、秋映 10/1、スイート 10/10、ゴールド 10/20、ぐんま名月 11/1、百年ふじ 11/10
- ⑨ プラム：大石早生 6/25～出荷開始 (昨年比 5 日早い) 凍害により全域で結実不良。生産量は昨対 50%前後。玉肥大バラツキ大きい。
- ⑩ もも：あかつき・なつっこ等の結実良好。凍害で川中島の結実悪い。樹勢衰弱散見。黄金桃等せん孔病被害で減収可能性有。
- ⑪ りんご：花量は多。凍害で花き異常発生。ふじの結実は良好→生産量昨対 110%。6月から果面サビ多発。果実肥大良好。
- ⑫ ナシ類：ラフランスの結実確保で肥大平年並。南水の昨年並み結実量確保果実品質良好。共に面積減あり→生産量減の主因
- ⑬ ぶどう：土壌乾燥により樹勢弱め。開花は昨年並み。少雨でキャップのとび悪い状況。シャイン M 未開花は少ない。
- ⑭ 柿・キウイ F：開花は平年並。柿の結実量は平年並～多。6月下旬頃キウイ F フルメット処理実施。葉等に低温被害発生。

【2020 病虫害対策】

- ① 共通：5月の散布時期は平年並み。少雨により概ね順調に消化。6月中旬の多雨で腐敗性病害感染拡大懸念。
- ② 腐らん病：早期感染拡大。5月以降枝腐らん病発生非常に多い。梅雨期間最大の感染期。
- ③ 黒星病：今年の傾向で葉裏・果柄 (軸) の病斑散見。5/26-27 の降雨で感染したと推測される果実・新梢葉先端の被害が 6/10 過ぎから発生。6月果実感染予防必要。果実被害はあるが、ほぼ摘果で除去できる見込み。ここ 2 年で菌密度がかなり低下した模様。
- ④ せん孔細菌病：5月上旬～春型枝病斑 (多発)、5月中下旬～葉病斑発生、6/10 前後～果実被害発生 (黄金桃・白根等で非常に被害多い)。6/10～多雨で果実感染拡大の恐れあり。袋掛け前の予防散布徹底必須。
- ⑤ 黒とう病：シャイン M で 6 月上旬から葉・軸部病斑発生。昨年度多発園等では果実感染予防徹底必要。全体の発生少ない。
- ⑥ うどんこ病：5月の高温・乾燥により発生中。もも等では果実被害散見。りんごでは被害枝散見中。早めの除去必要。
- 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 月上旬から発生。プラム等では 6 月初旬から食入被害発生中。第 1 世代発生ピークは 6/20 頃。
- ⑨ カスミカメムシ：5月大型連休中から発生。展葉後のシャイン M 等に加害有り。6月の房吸汁被害も散見中。
- ⑩ カメムシ類：全体で被害多発。過去 5 年では最も多い発生量。6月の産卵数も多。8月末までの断続発生懸念される。

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巨峰	5/1	6/5	6/9	3/11
2020シャイン	5/3	6/9	6/13	3/11