

# なし生育診断予測事業

## 令和2(2020)年産なし開花予測第2報

令和2(2020)年3月23日

経営技術課

### 1 開花予測

「ナシの生育予測プログラム(農業試験場、3月23日現在)」による本年の「幸水」の開花は、開花始が県南部で4月3日頃、県中北部で4月10日頃と、平年(過去10年間の平均)及び昨年に比べ11日早く、開花盛は県南部で4月6日頃、県中北部で4月13日頃の予測となっている。「豊水」の開花始は県南部で4月1日頃、県中北部で4月6日頃と、平年(過去10年間の平均)に比べ11日、昨年に比べ12日早く、開花盛は県南部で4月4日頃、県中北部で4月9日頃の予測となっている。

なお、開花は、今後の気温が予想気温より高く推移するとさらに早まり、低く推移すると遅くなるので、今後の気象情報に十分注意し、以下のとおり管理作業が遅延しないよう留意する。

### 2 今後の栽培管理の留意点

#### (1) 病虫害防除

せん定、誘引棚付け作業が終わっていても、催芽期(蕾が見え始まる時期)からりん片脱落期の防除は必ず行う。使用する剤は、生育ステージにあわせて選択、調整する。その後も、生育ステージにあわせ、計画的に防除を行う。

黒星病は、りん片脱落期から開花期にかけて雨天が多いと発生を助長するため、長果枝利用の多い園地では十分注意し、必要に応じて追加散布を行う。

#### (2) 花芽の整理(摘蕾)

質の悪い花芽や上向きの果台については、花芽の整理や摘蕾を行い、貯蔵養分の浪費を防ぐとともに摘果の省力を図る。

受粉対策

#### (3) 受粉対策

花粉の採取や人工受粉、また受粉用のミツバチの手配等、適期を逃さないよう準備する。

#### (4) 凍霜害対策

防霜ファン設置ほ場は、通電や温度センサーの確認、点検を実施する。燃焼法を実施するほ場は、少なくとも2～3回程度の燃料を確保する。

#### (5) その他

せん定・誘引棚付け作業は、できるだけ速やかに終了させるよう努力する。

側枝及び予備枝の誘引の見直しを行い、紫変色枝枯症や枯れ込みが発生した枝は除去する。せん定枝は越冬病害の伝染源となるので適正に処理する。

### 3 各地域の開花予測

表1 幸水の開花予測値

地点	開花始			開花盛		
	本年	平年差	昨年差	本年	平年差	昨年差
大田原市	4/11	-11日	-9日	4/13	-11日	-10日
高根沢町	4/10	-10日	-10日	4/13	-10日	-10日
那須烏山市	4/10	-11日	-11日	4/13	-11日	-11日
宇都宮市	4/10	-11日	-12日	4/13	-11日	-11日
農試	4/10	-10日	-10日	4/13	-10日	-10日
鹿沼市	4/9	-11日	-10日	4/12	-11日	-10日
芳賀町	4/10	-11日	-10日	4/13	-10日	-10日
栃木市	4/4	-11日	-14日	4/7	-11日	-13日
佐野市	4/2	-11日	-12日	4/5	-12日	-11日
小山市	4/4	-11日	-10日	4/6	-11日	-11日
平均値	4/8	-11日	-11日	4/11	-11日	-11日

※平年差、昨年差が－は早まることを、＋は遅れることを示す。

※平年値は、過去10年間の平均。

表2 豊水の開花予測値

地点	開花始			開花盛		
	本年	平年差	昨年差	本年	平年差	昨年差
大田原市	4/7	-11日	-12日	4/10	-11日	-12日
高根沢町	4/6	-11日	-12日	4/10	-10日	-10日
那須烏山市	4/6	-12日	-12日	4/9	-12日	-12日
宇都宮市	4/7	-12日	-13日	4/9	-12日	-13日
農試	4/6	-11日	-12日	4/10	-10日	-11日
鹿沼市	4/5	-12日	-12日	4/9	-11日	-11日
芳賀町	4/6	-11日	-12日	4/9	-11日	-12日
栃木市	4/2	-11日	-13日	4/5	-11日	-13日
佐野市	3/31	-12日	-13日	4/3	-11日	-12日
小山市	4/1	-11日	-11日	4/4	-11日	-12日
平均値	4/5	-11日	-12日	4/8	-11日	-12日

表3 農試における「にっこり」の開花予測

地点	開花始			開花盛		
	本年	平年差	昨年差	本年	平年差	昨年差
農試	4/2	-11日	-12日	4/6	-11日	-11日