

# なし生育診断予測事業

## 令和2(2020)年産なし開花予測第1報

令和2(2020)年3月2日  
経営技術課

### 1 開花予測

「ナシの生育診断予測プログラム(農業試験場、3月2日現在)」による本年の「幸水」の開花始は、県南部で4月5日頃、県中北部で4月12日頃と、平年及び昨年に比べ8～10日早く、開花盛は県南部で4月7日頃、県中北部で4月15日の予測となっている。「豊水」の開花始は、県南部で4月2日頃、県中北部で4月7日頃と平年及び昨年より10～11日早く、開花盛は県南部で4月5日頃、県中北部で4月11日頃の予測となっている。

本年の自発休眠覚醒時期は、1月6日頃で、昨年10月から12月の気温が高めに推移したため平年より5日遅かったが、自発休眠覚醒から2月末日までの気温は平年より2.5度高かったため、現在の花芽の生育は、平年並みから進んでいると予測している。

なお、現時点での予想に比べ、今後の気温が高く経過すると開花がさらに早まるので、病害虫防除や凍霜害対策等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) せん定・誘引

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。結果枝等の更新により骨格枝に生じた切り口には、枯れ込みを防止するため癒合剤を塗布し保護する。園内を見回り、紫変色枝枯症が発生した枝は除去する。

作業の遅れは、生産量の低下だけでなく、黒星病の発生も助長するため、計画的に作業を進める。

#### (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。

#### (3) 病害虫防除

ハダニ類、カイガラムシ類の発生が多かった園では、粗皮削りや休眠期防除を行う。特にカイガラムシ類は休眠期防除が重要となるため、せん定・誘引棚付け作業が終わっていない場合でも、適期に実施する。

黒星病については、開花前後が重要防除時期となるため、りん片脱落期以降、計画的に防除を行う。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。

#### (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) 苗木の植え付け(春植え)

植え付け時期が遅れないよう注意する。乾燥、凍害に注意し、かん水やマルチなどの乾燥防止対策を十分行う。

### 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	4/12	-10日	-8日	4/15	-9日	-8日
高根沢町	4/12	-8日	-8日	4/15	-8日	-8日
那須烏山市	4/12	-9日	-9日	4/15	-9日	-9日
宇都宮市	4/12	-9日	-10日	4/15	-9日	-9日
農試	4/12	-8日	-8日	4/15	-8日	-8日
鹿沼市	4/11	-9日	-8日	4/14	-9日	-8日
芳賀町	4/12	-9日	-8日	4/15	-8日	-8日
栃木市	4/5	-10日	-13日	4/9	-9日	-11日
佐野市	4/4	-9日	-10日	4/7	-10日	-9日
小山市	4/5	-10日	-9日	4/7	-10日	-10日
平均値	4/10	-9日	-9日	4/13	-9日	-9日

※平年差、昨

年差が-は早まることを、+は遅れることを示す

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	4/8	-10日	-11日	4/11	-10日	-11日
高根沢町	4/7	-10日	-11日	4/11	-9日	-9日
那須烏山市	4/7	-11日	-11日	4/11	-10日	-10日
宇都宮市	4/8	-11日	-12日	4/11	-10日	-11日
農試	4/8	-9日	-10日	4/12	-8日	-9日
鹿沼市	4/7	-10日	-10日	4/11	-9日	-9日
芳賀町	4/7	-10日	-11日	4/11	-9日	-10日
栃木市	4/3	-10日	-12日	4/7	-9日	-11日
佐野市	4/2	-10日	-11日	4/5	-9日	-10日
小山市	4/2	-10日	-10日	4/5	-10日	-11日
平均値	4/6	-10日	-11日	4/10	-9日	-10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	4/3	-10日	-11日	4/8	-9日	-9日