

なし生育診断予測事業

平成 31(2019)年産なし開花予測第 2 報

平成 31(2019)年 3 月 22 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22日現在）」による本年の「幸水」の開花予測は、県平均で開花始が4月19日と平年（過去10年間の平均）並みで、昨年に比べ9日遅い。開花盛は4月22日の予測となっている。「豊水」の開花始は4月17日で、平年に比べ1日遅く、昨年に比べ9日遅い。開花盛は4月19日の予測となっている。

なお、開花は、今後の気温が平年より高く推移すると予測より早まり、平年より低く推移すると遅くなるので、今後の気象情報に注意し、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) 整枝せん定の見直し

側枝及び予備枝の誘引の見直しを行い、紫変色枝枯症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。

(2) 病虫害防除

黒星病防除の開始適期は、りん片脱落期であり、それ以降、開花直後まで重要防除時期となるため、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。

(3) 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。

(4) 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。

(5) 凍霜害対策

防霜ファン設置ほ場は、通電や稼働状況を事前に確認する。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。



防除開始適期

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	4/21	0日	+7日	4/25	+1日	+7日
高根沢町	4/19	-1日	+8日	4/22	-1日	+9日
那須烏山市	4/20	0日	+8日	4/25	+1日	+10日
宇都宮市	4/20	-1日	+8日	4/23	0日	+8日
農試	4/19	-1日	+8日	4/22	-1日	+9日
鹿沼市	4/20	0日	+9日	4/23	+1日	+10日
芳賀町	4/20	0日	+10日	4/22	-1日	+9日
栃木市	4/16	+1日	+10日	4/18	0日	+9日
佐野市	4/14	+1日	+9日	4/17	0日	+10日
小山市	4/15	+1日	+10日	4/17	0日	+9日
平均値	4/19	0日	+9日	4/22	0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。

※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	4/19	+1日	+9日	4/21	0日	+9日
高根沢町	4/18	+1日	+9日	4/19	-1日	+7日
那須烏山市	4/19	+1日	+8日	4/21	0日	+8日
宇都宮市	4/18	-1日	+8日	4/20	-1日	+8日
農試	4/17	0日	+8日	4/19	0日	+7日
鹿沼市	4/18	+1日	+13日	4/20	0日	+10日
芳賀町	4/17	0日	+10日	4/19	-1日	+9日
栃木市	4/13	+1日	+9日	4/16	+1日	+9日
佐野市	4/12	+1日	+9日	4/15	+1日	+11日
小山市	4/13	+1日	+9日	4/15	0日	+9日
平均値	4/17	+1日	+9日	4/19	0日	+9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	4/14	0日	+9日	4/17	0日	+9日