

# りんご

## 見直し摘果で良品生産！ 災害対策を万全に！

今後の気象情報に注意し、災害に備えましょう。

### ▼着果量の見直し

早めに見直し摘果を行い、樹勢に応じた適正な着果量とする。なお、場所によってはサビ果や変形果が多く見られる園地もあるので、これらに注意して作業を進める。

### ▼徒長枝整理

徒長枝が繁茂すると樹冠内の日当たりが悪くなるばかりではなく、薬剤の散布ムラが生じ、病害虫の発生源となるので、随時不要な徒長枝は切り取って処分する。

### ▼支柱入れと枝吊り

果実の肥大とともに枝が下がり始めるので、樹冠内まで日光が入るようにし、作業性や薬剤散布効率をよくするために、支柱入れや枝吊りを行う。支柱を入れる際は、スピードスプレーヤ（SS）の走行に支障がないように注意する。

### ▼雪害樹の管理

7月に入ると、枝葉の繁茂や果実肥大が旺盛となり枝に負荷がかかるので、カスガイやホルト等で補強した部分を点検し、ひもや支柱で補強する。

### ▼草刈り

夏場はりんご樹と下草の養水分の競合が激しくなるので、草は伸びすぎない内に早めに刈り取る。なお、疫病の感染を防ぐため泥をはね飛ばさないようにする。  
※特にダニ剤を散布する、2～3日前には、必ず草刈りを終わるようにする。

### ▼クワコナカイガラムシ対策

バンド巻きを実施した場合は、7月上旬（ふ化期）までに必ず取り外し処分する。  
2回目のバンド巻きは、8月上旬に実施する。  
7月上旬及び8月上旬に防除剤を加用する。発生が多い所は、胴木洗いをしないと効果が薄い。  
ただし、農薬の安全使用基準（収穫前日数）は必ず守る。

### ▼腐らん病対策

夏場は病斑の拡大が一時停止しているが、降雨により未処置病斑から胞子が飛散し、来年以降の発生につながる。胴腐らん、枝腐らんとも発見次第直ちに適切な処置を行う。

### ▼ビターピット対策

着果量が少ない樹や、樹勢が強い樹はビターピットの発生が懸念されるので、カルシウム剤を積極的に散布する。

### ▼これからの薬剤散布

薬剤散布の際は、農薬のラベルを必ず読み、使用基準、使用回数、年間使用回数、収穫前日数を確認して下さい。

散布時期	基準薬剤	使用基準 (収穫前日数)
7月半ば (7/16～17)	1. 展着剤 2. 有機銅水和剤 (80) 3. ハンレート水和剤 又はトップジンM水和剤 4. フェニックスフロアブル 又はサムコルフロアブル ※前回ダニ剤を散布しない場合は、ダニの発生に応じてダニ剤を散布する。 ※アブラムシの発生が多い場合は、ウララDF、コルト、キラップのいずれかを加用する。	1,200倍 3,000倍 1,500倍 4,000倍 5,000倍 前日 前日 前日
7月末 (7/31～8/1)	1. 展着剤 2. ダース/バンDF 3. タイパワー水和剤 又はアリエッティC水和剤 カルシウム剤	3,000倍 1,000倍 800倍 14日前 14日前 14日前
8月半ば (8/15～16)	1. 展着剤 2. フリントフロアブル 3. (コロマイト乳剤) 注1)	2,000倍 2,000倍 前日 前日

4. ダントツ水溶剤 カルシウム剤 注1) ダニの発生がない場合は、次回へ入れる。	4,000倍	前日
早生種など収穫前日数に注意！		

※ハフラン液剤及びアリエッティC水和剤は他薬剤と混用する場合、最後に加用する。  
※ハフラン液剤は炭そ病には効果がないので、炭そ病の多いところは他の薬剤を使用する。  
◇ダニ剤は発生状況に応じて使用する。  
※早生種（未希ライフ・きおう）には使用基準（収穫前日数）が適切な薬剤を使用する。

### ▼落果防止剤(ストップール液剤)の使い方

#### 使用上の注意

- ア. ストップール液剤は、葉から吸収されて効果を出すので葉に十分かかるようにする。葉摘みは散布4～5日後から始める。
- イ. 散布後7日間は収穫できない。
- ウ. 果実の熟度を進ませる傾向があるので、収穫を遅らせないようにする。
- エ. 本剤を2回又はそれ以上散布したり、極端な早期散布をしたり、又、着色増進剤等を併用すると果実の軟化や油あかりが著しく早まるので、基準以外の使い方は行わない。
- オ. 早生つがる（つがる姫・平賀つがる）は、普通つがると区別して落花防止剤を散布し、着色管理も区別して行う。

品種	散布時期	回数	倍数	散布量	摘要
未希ライフ きおう 早生つがる [つがる姫 平賀つがる]	収穫開始予定日の15～20日前 (8/10～15頃)	1回	1,000倍 (10ℓ当たり 10mℓ)	350～ 400ℓ/Ca	展着剤不要
つがる	収穫開始予定日の15～20日前 (8/15～20頃)				

注) ストップール液剤は、つくないもに対して薬害が発生（奇形）するのでドリフトには十分注意する。

# トマト

### 灌水の目安

7月下旬～8月上旬	毎日～1日おき	1株当たり1.5～2ℓ
8月中旬～8月下旬	1～2日おき	1株当たり1.5ℓ
9月上旬～9月下旬	最終着果20日以降、裂果防止の為控える	

※降雨の日は原則として行わない。但し、降雨が2～3日続くようであれば追肥を行う。

### 追肥量の目安

6段果房開花以降または7月下旬以降

株当たりの水量	肥料名（希釈倍数）	10a当たりの窒素成分量	10a当たり（2,000本）現物投入量
2.0ℓ	トミー液肥ブラック・マンスリー（600倍）	0.5kg	水4t当たり現物5kg
	トミー液肥ブラック・マンスリー（300倍）	1kg	水4t当たり現物10kg
	スーパーフルチッソ（400倍）		水4t当たり現物7kg

### ▼通路灌水

5段果房開花時と7段果房開花時に、通路灌水と兼ねて通路にも追肥を行う。但し、7段果房の開花が8月中旬以降になる場合は行わない。

# 大豆

### ▼追肥

大豆が窒素を最も必要とする時期は、開花期から子実肥大期にかけてであることから、開花期以降の窒素栄養状態を良好にすることで、落花、落莢を防止し増収につなげる。



▼追肥方法

生育状況を見ながら開花期の追肥を行う。

肥料名	施肥量 (10a 当たり)	追肥時期
LPCコート (40日)	6~8kg: 現物	7月/中旬 (最終培土)
硫 安	20~40kg: 現物	8月/上旬 (開花期)
尿 素	10~17kg: 現物	

注意!

- 葉が濡れている場合、肥料焼けが生じるので注意する。
- LPCコート追肥後は必ず培土を行い、生育促進を図る。
- 開花時に過繁茂で倒状の恐れがある場合や、開花時期が8月中旬以降になる場合は、追肥を中止する。

●ネギ

梅雨入り後の降雨により、急激にねぎが生え、軟弱傾向になっております。軟腐病、ハと病の発生が予想されます。

また、今年はネギコガ・ハモグリバエが急増しているまでの圃場を見回り早めの防除を徹底してください。

軟腐病防除: オリセメート粒剤 (6kg/10a)

収穫後30日前まで、2回

殺虫剤: アグロスリン乳剤

1,000倍、収穫7日前まで、5回以内

肥料の吸い上げが悪い圃場では、トップスコアリンなどの葉面散布を併用してください。

露地の25cm出荷する場合は、最終培土を出荷20日前までに行うこと。

●メロン

▼防 除

着果後、アブラムシの防除にはウララDF2000倍液、ダコとの同時防除には、マブリック水和剤2000倍液を散布する。

▼花びらの除去

果実の尻部に、花びらを残しておく、雨の多いときに雑菌が付着し、カビが発生したり腐敗果の原因になるので、軍手などで、きれいに取り除く。

収穫7日~10日前には、バラ色カビ病の防除にダコニール1000の1000倍液を散布する。

▼収 穫

糖度15度以上とし、タカメロンは、つる元のハタの盛り上がりや苦土欠症状、着果後の日数などを総合的に判断し、試し切りを行い2~3回に分けて収穫を行う。

レノンメロンは、収穫時の判定が難しいが、着果後55日頃を目安にする。ハタの周りの濃いグリーンが淡くなり、白っぽくなったら、確実に収穫できる。

●スイカ

▼防 除

着果時からバレーボール大以前に行くと、玉の肥大が悪くなるのでやらないで下さい。

着果後バレーボール大になったら、テルスター水和剤1000倍液とバルコート水和剤1000倍液を散布して、アブラムシ、炭そ病、つる枯れ病などの防除を行う。

▼葉面散布

生育の良いところでは、必要ないが、樹勢を考慮して、着果30日以降は、アミグロ液肥500倍~800倍液を散布する。

苦土欠等の葉色淡化が見られる場合は、トップスコアリン1000倍液をご使用下さい。

▼収 穫

大玉は着果後43日前後に試し切りを行い、糖度は最低12度を目標にして収穫する。

小玉すいかは着果後29日前後に試し切りを行い、糖度は最低12度を目標にして収穫する。

アントラコール顆粒水和剤500gの規格がなくなり、1kgの規格の販売となっておりますのでお知らせいたします。

●水稲

胴割米の発生防止!

出穂後6~10日が高温に経過すると胴割米が発生し易くなります。今夏も高温が予想されており、出穂6~10日後高温に経過する場合は掛け流しや間断かんがいを行う。

▼水管理

生育時期	寒い日	暖かい日 (暑い)	備 考
幼穂形成期	10cm程度で10日間		障害不稔の発生は平均気温20℃以下、最低気温17℃以下
穂ばらみ期	15~20cm	4cm程度で時々水の入れ換え	
出穂開花期	10cm程度	5~6cm程度で時々水の入れ換え	最高気温が25℃以下では開花・受精不良
登 熟 期	10cm程度	2~3cm程度で時々水の入れ換え	台風時は6cm程度

▼追 肥

○追肥の判定は幼穂形成期(幼穂長約2mm)を確認するとともに、葉色が各品種の追肥可能な状態まで低下したことを確認して行う。

○幼穂形成期後10日頃の時点でも葉色が濃い場合には、追肥を中止する。

各品種の追肥可能な葉色値 (SPAD-502)

品種名	葉色値
まっしぐら	34~36
つがるロマン	37~39

▼病害虫防除

◇葉いもち病

いもち病は最低気温18℃を超える日が2日以上続いた場合や、最低気温が16℃以上に達して朝露や霧の晴れない日が続いた場合に感染しやすい。

感染に好適な日が出現した7~10日後頃からほ場を見回って早期発見に努め、発生を認めたら直ちに茎葉散布剤により防除を行う。また、病勢の進展が止まらない場合、5日毎位に成分の異なる茎葉散布剤により薬剤散布を行う。

◇穂いもち病

○穂いもちちは出穂直前、穂揃期の2回散布を基本防除とする。出穂直前とは走り穂が見えたとき、穂揃期は圃場の穂の8割が出穂した時期をいう。

○上位葉に葉いもちが多数見られる場合や、出穂期に降雨が続くなど、穂いもちの多発が予想される場合には、穂揃期5~7日後にも追加散布する。

○低温などにより出穂期間が長引いた場合は、穂揃期に達していても出穂直前散布7日後頃に薬剤散布し、散布間隔を空けないようにする。その後、穂揃期に達した時点で再散布する。なお、近接散布の場合は成分の異なる薬剤を散布する。

◇紋枯病

多発が予想される場合や例年発生が多い圃場では、出穂直前の散布のほか、穂揃期にも散布する。

◇稲こらじ病

○穂ばらみ期の低温、日照不足、多雨で発生が多くなるので、このような気象条件で前年発生が見られた場合、必ず防除する。

○防除時期は出穂10~20日前です。

○出穂10日前以降の散布は、防除効果が期待できない。

○出穂10日前以降の銅剤散布は、薬害(褐変)のおそれがあるので、散布時期・散布量に注意する。

○「まっしぐら」は「つがるロマン」より発病し易い。また、罹病粒が玄米に混入すると検査で「規格外」となる。

◇カメムシ類

○7月下旬から9月上旬までの草刈りは、カメムシ類を本田内に追いやることになるので行わない。この期間に草刈りが必要となった場合には、薬剤散布した後に行う。

○本田での薬剤散布は、残効性の高い1回散布を基本とし、穂揃期~穂揃2週間後までに散布する。

薬剤名	防除適期
キラップ	穂揃期 (~穂揃1週間後)
スタークル	穂揃1~2週間後

◇コバネイゴ

畦畔付近で幼虫が多く見られる場合は、畦畔(農道、雑草地も含む)及び畦畔際2~3mに薬剤を散布する。