

【天気予報】

平年と同様に晴れの日が多いでしょう。気温は、平年並または高い確率ともに40%です。三島地区における11月の過去の気象データは以下の通りです。

	平均気温 (°C)	最高気温 (°C)	最低気温 (°C)	降水量 (mm)
2016年	13.2	17.0	9.2	52.5
2017年	11.9	15.9	8.1	51.5
2018年	13.0	17.5	9.1	32.0
1981~2010年	13.0	16.8	9.4	75.9

※気温については、1カ月の平均値

【作物】

1 小麦・裸麦

- 1) 土壌改良剤**
播種前に苦土石灰 80~150kg/10a を施用して下さい。
- 2) 施肥**
基肥は、高度化成 444 をドリル播栽培で 40~50kg/10a、全面全層播栽培で 50~60kg/10a 施用して下さい。
- 3) 適期播種**
播種適期は11月中旬ですが、降雨等で土壌水分が高い場合には湿害(発芽・出芽不良)を招くので、気象予報を参考に計画的に作業を進めて下さい。播種量は、ドリル播栽培で 7kg/10a (目標苗立率 150 本/m²)、全面全層播栽培で 13kg/10a (目標苗立率 200 本/m²) 程度です。
なお、播種が遅れる場合は播種量を増量して下さい。
- 4) 湿害対策**
播種作業時または作業後に、圃場の周囲及び3~5m間隔に排水溝を設置し、雨水が排水できるようにして下さい。また、排水溝は必ず圃場の外まで導いて、水が停滞しないようにして下さい。
- 5) 除草剤の散布**
播種直後(雑草発生前)にクリアターン乳剤 500~700ml/10a または播種後~麦3葉期(雑草発生前~イネ科雑草1葉期まで)にリベレーターフロアブル 60~80ml/10a を水 100ℓに希釈し、均一にムラなく散布して下さい。

2 水田の土づくり(収量・品質向上対策)

急激な環境変化(長雨・干ばつなど)に強く品質の良い米づくりを行うためには、土壌条件を良好な状態に保つ「土づくり」が必要です。

- 1) 有機物の施用**
完熟堆肥が望ましく、施用量は目安としてオガクズ堆肥(牛ふん 1,500kg/10a、豚ふん 1,000kg/10a)、乾燥鶏ふん 100kg/10a です。また、稲わらは年内に全量還元しましょう。
- 2) 土壌改良資材の施用**
有機物(堆肥・稲わら)と同時に鉄強化美土里 60kg/10a を施用することで地力向上が図れます。
- 3) 深耕について**
根の分布拡大を図るため、作土深 15cm を目標に深耕して下さい。
<松本>

【野菜】

1 さといも

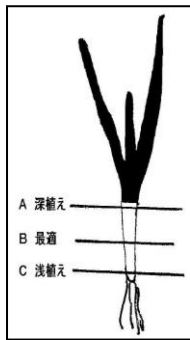
収穫後の残渣(親芋等)は、疫病対策のために鋤き込み、残渣の分解を促進させて下さい(嫌気発酵)。
収穫が始まっていると思いますが、収穫途中の芋を腐らせないために掘った後の通路がつぶれて雨で冠水しないように排水に注意してください。

2 やまのいも

やまのいもの収穫期を迎えます。庭先選別を徹底して計画出荷を行って下さい。

3 タマネギ

晩生品種「もみじ3号」は、11月下旬に株間 10~12cm、条間 20~25cm で植え付けます。苗は鉛筆以下の太さ(5~6mm)の苗を用います。
植え付けは、根が地表に出ないように注意し、植え付けの深さは2~3cm(右図のBの深さ)程度で土に埋めるようにします。深植えしすぎると翌春の生育が悪くなる場合があります。定植後は、活着を促進するために灌水し土壌を十分に湿らせて下さい。抽台を起こす原因は、
①大苗を植えた場合や定植後の高温による過剰生育
②冬場の窒素不足(施肥が遅れたり、肥料が少なかったり、乾燥や除草剤で根傷み等を起こし植物に吸収されなかった場合)等が考えられますので注意しましょう。



4 ブロッコリー

追肥は、高度化成 444 40kg/10a を、定植後 20 日頃と出蕾直前の 2 回に分けて施用して下さい。
窒素の吸収量は、出蕾期直前に最も高まり、出蕾期以降減ります。そのため蕾が見えてから追肥を施すと、茎内部が空洞となる生理障害の発生を助長し、品質低下につながる恐れがあります。
収穫は、年内どり栽培で気温が高い場合は若どりします。また、花蕾の温度が上がらないうちに朝どりして下さい。

5 キャベツ

近年、春どりキャベツ(3~5月どり)に菌核病が多発しています。原因としては、定植以降に曇天や降雨が多いことが一つの要因です。
定植後1~2週間にベンレート水和剤 2,000 倍、本葉 10 枚期と結球直前にロブラル水和剤 1,000 倍、アミスター20フロアブル(2000倍)セイビアフロアブル 20(1,000倍)等で、予防散布に心がけて下さい。 <山口>

【果樹】

1 温州みかん

- 1) 腐敗防止対策**
腐敗果の発生を防止するために、収穫前の腐敗防止剤(トップジンM水和剤 2,000 倍、収穫前日まで、5回以内)の散布を徹底して下さい。
収穫は、果実品質のバラツキを避けるために着色が早い樹冠外周、上部から分割採取し、果実を丁寧に扱って、腐敗果の発生・混入を防いで下さい。
- 2) 樹勢回復**
樹勢を回復させ、翌春の花芽・新梢の形成を促すために、早生、普通温州は11月上旬頃までに秋肥を施肥します。樹勢が衰弱している場合は、収穫後に液肥葉面散布を積極的に行なって下さい。また、降雨がなく土壌が乾燥する場合は、灌水を行います。
- 3) 次年産の着花過多対策**
本年産の着果が少なく、夏秋梢が多く発生した樹は、次年産の着花過多を防ぐために、夏秋梢の整理を行います。側枝上の強い直立枝や内向枝は基部から除去します。外周部の夏秋梢は立ち枝を間引き、横枝を1本だけ残して結果母枝とします。樹全体の日照条件を考慮して、夏秋梢は50~60%程度残します。

2 中晩相類

- 1) 甘平、愛媛果試第28号(紅まどんな)**
甘平は、収穫期までに土壌の乾燥が進む場合は、少量灌水を行います。果実への袋掛けやサンテ被覆は、8分着色以降に行なって下さい(時期が早すぎると、果梗部周辺を中心に着色が阻害されることがあります)。
愛媛果試第28号(紅まどんな)は、果皮障害の発生に注意する時期です。屋根掛け栽培や樹体被覆では、夜露や降雨によって果皮が濡れている時に果実の周辺が高温になると、果皮障害の発生が助長されます。果実表面を濡らさない(早く乾かす)、また、高温にならないように工夫して下さい。収穫までは、適度な水分ストレス(土壌乾燥)を継続して、糖度の蓄積を促します。
- 2) その他**
中晩相類の秋肥の施用は、11月上旬頃までに実施して下さい。
袋掛け等が必要な品種(せとか、不知火等)は、8分着色頃に袋掛けを実施します。(時期が早すぎると、着色不良や品質低下を招く恐れがあります)収穫期までは、土壌乾燥が進む場合は、適宜、灌水を行って下さい。
<守屋>

【花き・花木】

1 ラナンキュラス(球根養成栽培)

本圃の土壌消毒
白絹病の発生が見られる圃場では、必ず土壌消毒を行います。気温が15℃以下になると処理時間が長くなるので、早めに行います。バスアミド微粒剤 20~30kg/10a を、均一に散布して土壌と混和し、散水してビニル被覆します。20日後程度でガス抜きを行って下さい。

2 アネモネ(球根養成栽培)

発芽後の除草
発芽後は、ピンセット等でアネモネの芽、根を傷めないように丁寧に除草して下さい。

3 シキミ

実生(種子)繁殖
10月上旬中に採種した小葉優良系統の成熟種子を、10月下旬~11月上旬に播種します。事前に窒素・リン酸・加里各 1kg/a 施用し、床幅 1m、通路 30cm くらいに畝立てした播種床に 1m²当たり 600 粒を 2~3cm 間隔で播種し、細土を 1cm の厚さに覆土します。
出芽後、敷草をするとともに寒冷紗により 50%程度の遮光を行い、乾燥と鳥害に注意して管理します。翌年3月下旬に掘り上げて移植して下さい。
<安藤>

【畜産】

1 畜舎のすきま風対策

平年 11 月中旬より最低気温が 10℃を下回るようになり、寒さに弱い幼畜は風邪等にかかりやすくなります。
下表のとおり幼畜の生育適温域は約 15℃以上が必要であり、10 月末以降には最高気温が 20℃を下回りますので、早めに(11 月上旬には)畜舎のすきま風を防ぐ等の防寒対策を実施しましょう。

表 幼畜の生育適温域と生産環境限界

畜種	適温域	生産環境限界(低温域側)
哺乳子牛	13 ~ 25℃	5℃
育成牛	4 ~ 20℃	-10℃
育成豚	15 ~ 27℃	0℃

2 鳥インフルエンザが発生しやすい時期になりました。

渡り鳥の飛来シーズンになり、鳥インフルエンザの発生リスクが高くなることから、野鳥やネズミ、イタチ等の鶏舎内への侵入を予防しましょう。昨年度も1月に国内で鳥インフルエンザが発生しております。
鶏舎内へのウイルス侵入防止策としてポイントは4点。
①防鳥ネットは一辺が2cm以下のものを使用する(破損箇所の点検と補修)
②飲用水の消毒(野鳥や野生動物が摂る水は使用しない)
③農場内への人・車両の出入り制限や踏込消毒槽の設置
④畜舎周囲(幅1m以上)への消石灰の散布(害獣が侵入しにくくなる)
<住吉>