

対象品目：全品目

規範項目

4

農場管理計画の策定

規範の必要性や背景

* 農業者が日々行っている農業生産活動のあらゆる場面で、良好な環境や安全を脅かす様々な危害要因とリスクが存在しています[規範項目3（12ページ）参照]。

日々の生産活動について、GAP規範に基づき、「良好な環境の保全」、「作業者の安全」、「農産物（食品）の安全」に関するリスク検討を行い、あらかじめ実行可能な管理計画を作成し、実行することで、環境保全や安全に配慮した農業を可能にするとともに、農業経営の効率化につなげることができます。

取組事項

○自分の農場において実行可能で、かつ、受託業者も含め経営に関係する全ての人々が共有できる以下の管理計画を作成する。

- ・**土壌管理計画**: 作物の生育に適した土壌状態にする
- ・**養分管理計画**: 化学肥料や有機質肥料に含まれる養分を作物栽培に効果的に利用する
- ・**作物保護管理計画**: 病害虫・雑草による被害から農作物を的確に守り、化学合成農薬等による環境への影響を極力少なくする

* 管理計画を準備するにあたっては、普及指導員や営農指導員から助言を受けると良い。個別の農家で管理計画を作成することが難しい場合には、集落営農組織や産地部会のような組織で計画を作り、部会員に示す方法も有効。

○農薬や肥料のような危害要因に関するリスクマップを作成し、関係者が一目でリスクレベルを把握できるようにすることも重要。

解説

●土壌管理計画

- ・作物や輪作体系を、自分の農場の能力に合わせてください。
- ・土壌の構造や特徴は、土壌図などで確認するとともに、自ら定期的に確認してください。
- ・確認の結果を土壌管理計画書に記録し、その年に起こったことを基本にして、この計画の必要な見直しを行ってください。

●養分管理計画

養分管理計画は作物の生産性との調和を図りながら、土壌の状態、作物の種類等に応じた適切な施肥を行うために、予め準備しておくことが重要です。計画を立てるにあたっては、農業用水に含まれる養分を始め、ほ場に入ってくる全ての養分供給源を考慮し、さらに土壌タイプや降雨によって影響される土壌中の養分状態も考慮することで、より適応性の高いものになります。この養分管理計画に基づいた生産管理は、養分の過剰施用による環境汚染のリスク低減に寄与します。

●作物保護管理計画

作物保護管理には、積極的に総合的病害虫・雑草管理（IPM）[規範項目19（44ページ）参照]を取り入れて下さい。IPMは、化学合成農薬に偏らず、利用可能な全ての防除技術について検討し、総合的に実践することです。人の健康に対するリスクと環境への負荷、病害虫の薬剤抵抗性を考慮し、化学合成農薬の使用を、必要最低限にとどめるようにしてください。

- ・作物保護管理計画には次の項目を記載してください。

- ①対象作物名
- ②防除対象病害虫・雑草名
- ③病害虫・雑草が発生しにくい栽培環境作り
- ④発生状況と防除効果などの実績の判断基準
- ⑤防除の実施予定日・予定場所
- ⑥防除方法
- ⑦必要な農薬等の防除資材と使用量
- ⑧使用記録（防除の実施日とその効果の記録）
- ⑨その他、注意事項

（IPMの基本的な実践方法）

- ・予防的措置：輪作、抵抗性品種の導入や、土着天敵など生態系が有する機能を可能な限り活用することなどにより、病害虫・雑草の発生しにくい環境を整えること
- ・判断：病害虫・雑草の発生状況の把握を通じて、防除の要否及びそのタイミングを可能な限り適切に判断すること
- ・防除：上記の結果、防除が必要と判断された場合には、病害虫・雑草の発生を経済的な被害が生じるレベル以下に抑制する多様な防除手段の中から、適切な手段を講じること

●緊急時対応マニュアルの周知と訓練

家族や従業員に対して、緊急時対応マニュアルや非常用設備がどこにあるのか、また緊急時に「何をしたら良いのか」ということについて、定期的に訓練するなどにより、常に緊急時の対応を周知しておいてください[規範項目2（11ページ）参照]。

◆参考情報

- ・イングランド版適正農業規範、「私達の水・土壌・大気」初版（（一社）日本生産者GAP協会）
- ・日本GAP規範 Ver1.0, 初版（（一社）日本生産者GAP協会）
- ・一般社団法人日本生産者GAP協会HP <http://fagap.or.jp/>
- ・作業計画・管理支援システム（PMS）サポートサイト <http://www.aginfo.jp/PMS/index.html>
 - *（独法）農業・食品産業技術総合研究機構近畿中国四国農業研究センターが公開している営農支援ツール。ほ場地図を用いて作付けや作業進捗管理を視覚的に行うことができるWindows用ソフトを無償で公開。

◆関連法令等