

IV. 管理項目の管理基準要約一覧

＜本標準では、生産工程において、指定農薬以外の薬剤は家庭用の殺菌・殺虫剤等であっても使用しないことが前提となります。ただし作業者の虫除けに関しては、以下の2種類の使用を認めます。

1. 蚊取り線香のようなピレスロイド系薬剤（殺虫成分の揮発により虫除けになるもの）については室内での使用は禁止ですが、野外作業時の使用は危害対象外としています。

2. 虫除け効果があるとして知られている植物（シトロネラ等）の抽出精油による天然物由来の昆虫忌避剤は、その有効成分が食品添加物として認可されていることから、食品安全上でのリスクは極めて少ないと考えられます。したがって室内でも使用可とします。＞

1. 原木しいたけ生産

1) 原木 一般管理点 Bランク

原木は産地の明らかな国産原木とする。産地不明の原木は重金属、残留農薬の分析を実施する。材料・資材管理記録帳への記入。

【推薦管理事項】

松くい虫駆除の空中散布地域を県に問い合わせ確認しておく。散布地域の原木は使用を避ける。

2) 散水用の水 一般管理点 Bランク

水として水道水、取水口より上流域の川水、水源環境の安定した沢水や農業用水は使用できる（生活排水や工業排水の流入する川（用水路）、および大量の農薬散布のある地域の農業用水の利用はできない）。地下水は年1回の水質検査の実施（重金属の含有量は環境基準値以下とする）。

【推薦管理事項】

水道水を使用する。

3) きのこ用農薬の使用 重要管理点 Aランク

農薬取締法の厳守。指定の農薬使用記録に記入。

【推薦管理事項】

農薬を使用しないしいたけ栽培をしましょう。

4) 農薬保管 一般管理点 Bランク

保管場所の整理整頓と材料・資材管理記録帳への記入。

【推薦管理事項】

専用の保管庫を持つ。定期的な保管状況のチェックと記録の実施。

5) 伏せ込み環境 一般管理点 Bランク

周辺環境からの飛散農薬に対する防御策をとる。ほだ場で除草剤が使用された場合は夏季を挟んで6ヶ月以上経過させてからほだ場として使用する。生産環境チェックシートへの記入。

【推薦管理事項】

ほだ場候補地では今後農薬を一切使用しない。

6) ほだ木の管理【推薦管理事項】

接種から仮伏せ、本伏せ、発生収穫記録の一元的トレースができるようなシステム。

7) 購入接種原木 一般管理点 Bランク

接種原木内容証明と内容調査への同意書が添付され、原木の産地、農薬使用、ほだ化過程での散水、伏せこみ環境について本標準に準ずると確認できること。材料・資材管理記録帳への記入。

【推薦管理事項】

①農薬が使用されている場合は本標準の農薬使用記録の様式に沿って全て必要事項が記入されるようにする。

②農薬の全く使用されていない接種原木を購入する。

8) 発生用の水 重要管理点 Aランク

①水は水道水、取水口より上流域の川水、水源環境の安定した沢水、農業用水は使用できる（生活排水や工業排水の流入する川（用水路）、および大量の農薬散布のある地域の農業用水の利用はできない）。地下水は年1回の水質検査の実施（重金属の含有量は環境基準値以下とする）。

②浸水用の水は20℃を越える場合には、3日以内に取り替える。10℃以下では14日以内に新しい水と交換する。

③生産環境チェックシートへの記入。

④発生・収穫チェックシートへの記入。

⑤浸水槽内に昆虫生息の痕跡がないかどうかの定期的な点検、記録。

【推薦管理事項】

①ハエ等の繁殖時期は、浸水用の水はそのつど、毎日新しい水を使用する。

②水道水を使用する。

9) 増収材 一般管理点 Cランク

主成分が無機成分で全ての成分が食品添加物か有機農産物日本農林規格であることの証明のあること。材料・資材管理記録帳への記入。

【推薦管理事項】

特になし

10) 発生ハウス 一般管理点 Bランク

整理整頓に心がけ、昆虫や小動物を繁殖させないこと。発生・収穫チェックシ

トへの定期的記入。

【推薦管理事項】

年1回以上は全体清掃する。

11) 収穫作業者 重要管理点 Aランク

- ①作業前は石鹸でよく手を洗う。
- ②手指に傷がある場合は絆創膏で傷口を覆い、手袋を着用する。
- ③作業中は帽子、手袋を着用する。
- ④作業中の飲食、喫煙禁止。
- ⑤衛生的で清潔な作業服を着用する。
- ⑥収穫・出荷チェックシートへの記入。

【推薦管理事項】

- ①喫煙は所定の場所以外は禁止とする。
- ②下痢、高熱のある者は作業しない。
- ③従業員の定期的健康診断の実施。

12) 収穫用器具・用具 一般管理点 Bランク

清潔で破損のないこと、作業終了後毎に洗浄する。作業開始時の点検、収穫・出荷チェックシートへの記入。

【推薦管理事項】

収穫用バケツ類はブラッシングなどによる洗浄と定期的な洗浄のルール化。

13) 選別・包装作業者 重要管理点 Aランク

- ①作業前は石鹸でよく手を洗う。
- ②手指に傷がある場合は傷口を覆い、専用手袋を着用する。
- ③作業中は帽子、手袋を着用する。
- ④作業中の飲食、喫煙禁止。
- ⑤衛生的で清潔な作業服を着用する。
- ⑥収穫・出荷（集荷・出荷）チェックシートへの記入。

【推薦管理事項】

- ①喫煙は所定の場所以外は禁止とする。
- ②下痢、高熱のある者は作業しない。
- ③従業員の定期的健康診断の実施。

14) 選別・包装設備環境 一般管理点 Bランク

室内には腐敗きのこを放置しない。室内の清掃、器具・用具・設備の洗浄消毒は、使用毎に本書のきのこ生産衛生管理標準に従い実施する。収穫・出荷チェックシートへの記入。

【推薦管理事項】

設備環境の定期的なメンテナンスの実施と記録。収穫用バケツ類はブラッシ

ングなどによる定期的な洗浄のルール化。

15) 包装資材 一般管理点 Bランク

きのこに直接接触れる包装資材は食品用資材として明確にされていること。材料・資材管理記録帳へ記入。

【推薦管理事項】

特になし

16) 保管・出荷・設備環境 一般管理点 Bランク

保管室の温度管理の徹底、腐敗物は室内に放置しない等、室内の衛生管理状態は使用毎に点検し、収穫・出荷チェックシートに記入する。

【推薦管理事項】

きのこの発生場所単位での収穫記録、選別・包装記録、保管記録、出荷先記録が一元的にトレースできるようなシステム。

17) 生産環境 一般管理点 Bランク

廃棄ほだ木は早めに処分し、敷地内に長期間放置しない。また敷地内外の衛生状態を定期的に点検し生産環境チェックシートに記入する。周辺からの飛散農薬に対しては、防御措置を適切に行う。

【推薦管理事項】

農薬飛散に適切な対応ができるよう、日頃からコミュニケーションをとるなど、地域の農業者同士の連絡を密にしておきましょう。

2. 菌床しいたけ

1) おが粉 一般管理点 Bランク

おが粉原木は産地の明らかな国産原木とする。産地不明のおが粉は重金属、残留農薬の分析を実施する。おが粉以外の培地基材は食品用であること。材料・資材管理記録帳への記入。

【推薦管理事項】

松くい虫駆除の空中散布地域を県に問い合わせ確認しておく。散布地域由来のおが粉は購入しない旨を製材業者に事前に通知する。

2) 栄養材 一般管理点 Bランク

使用する穀物は食品用、飼料用を問わず産地が明らかなこととする。輸入品は国名、国産品はおおよその産地が特定できるもの。カビの発生が見られたものは使用しない。材料・資材管理記録帳への記入。

【推薦管理事項】

輸入受入日の確認と独立行政法人肥飼料検査所の有害物質モニタリング検査結果公表を照合する。

3) 配合栄養材 一般管理点 Bランク

穀物栄養材の管理基準を満たした証明のあるもの。添加材が含まれるものは添加材の管理基準を満たしたもの。カビの発生が見られたものは使用しない。材料・資材管理記録帳への記入。

【推薦管理事項】

輸入受入日の確認と独立行政法人肥飼料検査所の有害物質モニタリング検査結果公表を照合する。

4) 農産物発酵残渣 一般管理点 Cランク

食品製造工程で使用された農産物であることの確認。農産物発酵残渣の確認書類。材料・資材管理記録帳への記入。

【推薦管理事項】

特になし

5) 添加材 一般管理点 Bランク

食品添加物であること。及び天然物は有機農産物日本農林規格であること。材料・資材管理記録帳への記入。

【推薦管理事項】

特になし

6) おが粉保管 一般管理点 Cランク

異物の混入がないこと。材料・資材管理チェックシートへの記入。

【推薦管理事項】

特になし

7) 栄養材等の保管 一般管理点 Bランク

保管状態の定期的な監視。材料・資材管理チェックシートへの記入。

【推薦管理事項】

特になし

8) 仕込み用の水 一般管理点 Bランク

水は水道水、取水口より上流域の川水、水源環境の安定した沢水、農業用水は使用できる（生活排水や工業排水の流入する川（用水路）、および大量の農薬散布のある地域の農業用水の利用はできない）。地下水は年1回の水質検査の実施（重金属の含有量は環境基準値以下とする）。

【推薦管理事項】

水道水を使用する。

9) きのこ用農薬の使用 重要管理点 Aランク

農薬取締法の厳守。指定の農薬使用記録に記入。

【推薦管理事項】

菌床製造に農薬を使用しない。

10) 農薬保管 一般管理点 Bランク

保管場所の整理整頓と農薬使用記録への記入。

【推薦管理事項】

専用の保管庫を持つ。定期的な保管状況のチェックと記録の実施。

11) 接種室設備 一般管理点 Bランク

器具、設備の消毒剤は 70%エタノール、電解水、二酸化塩素、次亜塩素酸ナトリウムを使用。菌床仕込み・清浄室衛生管理チェックシートへの記入。

【推薦管理事項】

特になし

12) 接種作業 一般管理点 Bランク

清浄室内での履物、作業着は清潔であること。消毒剤は 70%エタノールが基本。菌床仕込み・清浄室衛生管理チェックシートへの記入。

【推薦管理事項】

特になし

13) 購入菌床 一般管理点 Bランク

標準に従い管理基準を満たした菌床であることが確認できる、菌床内容証明と内容調査への同意書が添付されていること。材料・資材管理チェックシートへの記入。

【推薦管理事項】

特になし

14) 菌床の管理 【推薦管理事項】

接種から培養、発生操作、収穫をハウス単位あるいは品種単位などで一元的なトレースのできるようなシステム。

15) 発生用の水 重要管理点 Aランク

①水は水道水、取水口より上流域の川水、水源環境の安定した沢水、農業用水は使用できる（生活排水や工業排水の流入する川（用水路）、および大量の農薬散布のある地域の農業用水の利用はできない）。地下水は年1回の水質検査の実施（重金属の含有量は環境基準値以下とする）。

②浸水用の水は 20℃を越える場合には、3 日以内に取り替える。10℃以下では 14 日以内に新しい水と交換する。

③生産環境チェックシートへの記入。

④発生・収穫チェックシートへの記入。

⑤浸水槽内に昆虫生息の痕跡がないかどうかの定期的な点検、記録。

【推薦管理事項】

①ハエ等の繁殖時期は浸水用の水はそのつど、毎日新しい水を使用する

②水道水を使用する。

16) 発生室内環境 一般管理点 Bランク

清掃、整理整頓され清潔であること。発生・収穫チェックシートへの記入。

【推薦管理事項】

年1回以上は全体清掃をする。

17) 不良菌床 一般管理点 Bランク

速やかな処分。発生・収穫チェックシートへの記入。

【推薦管理事項】

特になし

18) 収穫作業者 重要管理点 Aランク

- ①作業前は石鹸でよく手を洗う。
- ②手指に傷がある場合は傷口を覆い、専用手袋を着用する。
- ③作業中は帽子、手袋を着用する。
- ④作業中の飲食、喫煙禁止。
- ⑤衛生的で清潔な作業服を着用する。
- ⑥収穫・出荷チェックシートへの記入。

【推薦管理事項】

- ①喫煙は所定の場所以外は禁止とする。
- ②下痢、高熱のある者は作業しない。
- ③従業員の定期的健康診断の実施。

19) 収穫用器具・用具 一般管理点 Bランク

清潔で破損のないこと、作業終了後毎に洗浄する。作業開始時の点検、収穫・出荷チェックシートへの記入。

【推薦管理事項】

収穫用バケツ類はブラッシングなどによる定期的な洗浄のルール化。

20) 選別・包装作業者 重要管理点 Aランク

- ①作業前は石鹸でよく手を洗う。
- ②手指に傷がある場合は傷口を覆い、専用手袋を着用する。
- ③作業中は帽子、手袋を着用する。
- ④作業中の飲食、喫煙禁止。
- ⑤衛生的で清潔な作業服を着用する。
- ⑥収穫・出荷チェックシートへの記入。

【推薦管理事項】

- ①喫煙は所定の場所以外は禁止とする。
- ②下痢、高熱のある者は作業しない。
- ③従業員の定期的健康診断の実施。

21) 選別・包装設備環境 一般管理点 Bランク

室内には腐敗きのこを放置しない。室内の清掃、器具・用具・設備の洗浄消毒は、使用毎に本書のきのこ生産衛生管理標準に従い実施する。収穫・出荷チェックシートへの記入。

【推薦管理事項】

設備環境の定期的なメンテナンスの実施と記録。収穫用バケツ類はブラッシングなどによる定期的な洗浄のルール化。

22) 包装資材 一般管理点 Bランク

きのこに直接接触れる包装資材は食品用資材として明確にされていること。材料・資材管理記録帳へ記入。

【推薦管理事項】

特になし

23) 保管・出荷・設備環境 一般管理点 Bランク

①保管室の温度管理の徹底、腐敗物は室内に放置しない等、室内の衛生管理状態は使用毎に点検し、収穫・出荷チェックシートに記入する。

②きのこの収穫日と出荷日が記録帳に記入されていること。

【推薦管理事項】

きのこの発生場所単位での収穫記録、選別・包装記録、保管記録、出荷先記録が一元的にトレースできるようなシステム。

24) 生産環境 一般管理点 Bランク

廃棄菌床は早めに処分し、敷地内に長期間放置しない。また敷地内外の衛生状態を定期的に点検し生産環境チェックシートに記入する。周辺からの飛散農薬に対しては、防御措置を適切に行う。

【推薦管理事項】

農薬飛散に適切な対応ができるよう、日頃からコミュニケーションをとるなど、地域の農業者同士の連絡を密にしておきましょう。