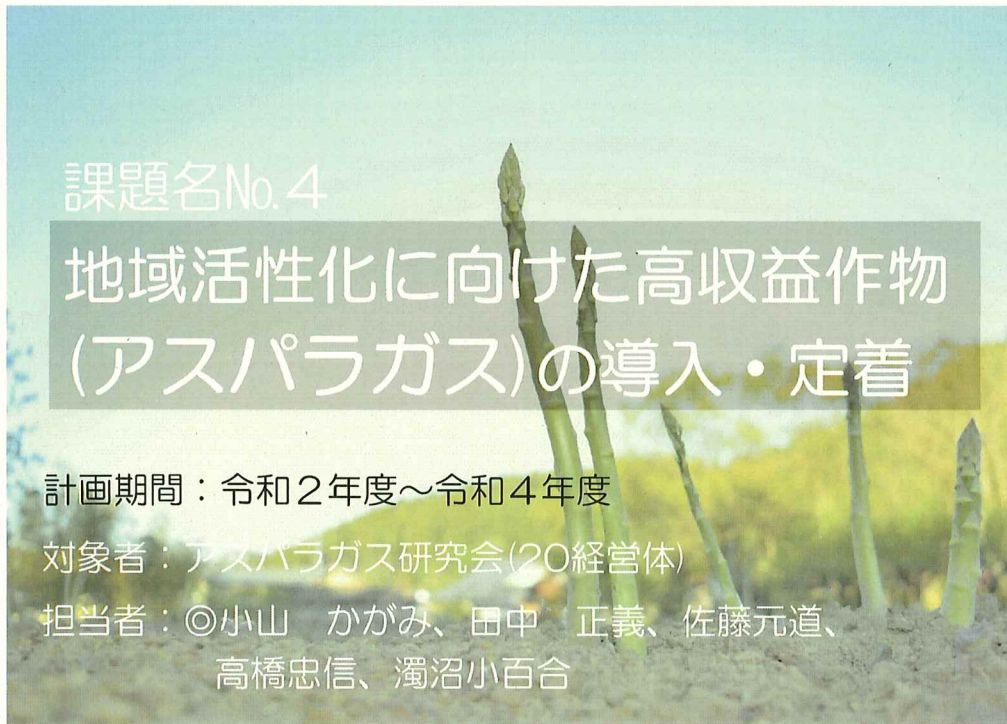


令和2年度第1回石巻地域普及活動検討会



課題名No.4
**地域活性化に向けた高収益作物
 (アスパラガス)の導入・定着**

計画期間：令和2年度～令和4年度
 対象者：アスパラガス研究会(20経営体)
 担当者：◎小山 かがみ、田中 正義、佐藤元道、
 高橋忠信、濁沼小百合

1) 課題の背景

地域には、
儲かる農業が必要

背景

- ・ 持続的な発展には農業所得の向上が不可欠
- ・ アスパラガスは他の露地野菜と比較して**高収益作物**
- ・ 定植翌年に収穫でき、病虫害の発生が慣行栽培より少ない
「アスパラガス採りっきり栽培[®]」が開発される
※明治大学とパイオニアエコサイエンス(株)による共同開発
- ・ 令和2年にアスパラガス研究会が設立

仙台市場単価
 約1400円/kg



プロジェクト課題として、地域に生産体制を確立し、作物として定着するための支援を行います

2) 目標

定性的目標

- ◎アスパラガスの生理生態を理解し、アスパラガス採りっきり栽培方法を習得する
- ◎市場調査分析による販売戦略を主体的に検討する

定量的目標

年度	令和元年	令和2年	令和3年	令和4年
面積	2 a	25a	50a	100a

3) 普及活動の実施内容

◎活動内容

①安定生産技術に関する技術力向上

勉強会の開催、現地検討会や視察研修の開催、生育調査など

②販売先確保、単価向上に対する販売力向上

販売戦略会議の開催、市場調査など

③関係者間のネットワーク力向上

アスパラガス栽培セミナーの開催、アスパラガス情報やブログによる情報発信など

3) 普及活動の実施内容

①安定生産技術に関する技術力向上

◎月に1回程度、アスパラガス栽培管理勉強会を開催

日時	令和2年4月8日	令和2年6月4日	令和2年7月1日
内容	定植編	土寄せ・支柱立て編	病害虫対策編



定植編(4/8)



土寄せ・支柱立て編(6/4)



病害虫対策編(7/1)

3) 普及活動の実施内容

①安定生産技術に関する技術力向上

◎勉強会の内容をYouTubeへ動画投稿

投稿日	令和2年4月15日	令和2年7月9日	令和2年7月29日
内容	定植編	土寄せ・支柱立て編	病害虫対策編



YouTube動画「土寄せ・支柱立て編」

◎勉強会の内容を動画にして投稿することで、

- ・参加者が自分で復習できる
- ・勉強会に参加しなかった栽培者が学べる
- ・新しく始める栽培者が自分で学べる



より分かりやすく情報発信！

3) 普及活動の実施内容

②販売先確保、単価向上に対する販売力向上

- 販売戦略会議の開催
- 市場調査(対象：農産物直売所など)
※農園研情報経営部の調査と連携して実施

開催見合わせ

新型コロナウイルス感染症の影響により、開催を見合わせた計画は、8月以降に状況を見ながら実施

➡ 8月以降の実施に向けて、農園研情報経営部と打ち合わせを継続的に実施中 (実需者アンケート調査、生産者を対象に5F分析などを計画)

3) 普及活動の実施内容

③関係者間のネットワーク力向上

◎アスパラガス情報の発行やブログへの掲載

発行日	令和2年4月22日	令和2年7月20日	令和2年7月29日
内容	No1定植編	No2土寄せ・支柱立て編	No3病害虫対策編



アスパラガス情報No. 1



アスパラガス情報No. 2

6) 今後の活動予定

①安定生産技術に関する技術力向上

- 管理栽培勉強会(月1回程度)、YouTubeへの動画投稿
- 先進地視察研修(県外：岩手県一関市、県内：村田町)
- 収量予測調査

②販売先確保、単価向上に対する販売力向上

- 販売戦略会議
 - 市場調査
- } 農園研情経部と連携しながら実施

③関係者間のネットワーク力向上

- アスパラガス情報の発行、ブログでの情報発信
- アスパラガス栽培セミナーや交流会の開催



令和2年度 石巻地域 アスパラガス情報 No.1

◎アスパラガス情報とは？

石巻農業改良普及センターが策定した普及活動計画のプロジェクト課題「地域活性化に向けた高収益作物(アスパラガス)の導入・定着」の活動の一環として、月に一回ペースで発行する情報誌です。今後、継続的に、生産者の皆様にプロジェクト活動の活動報告や栽培情報などをお届けします。

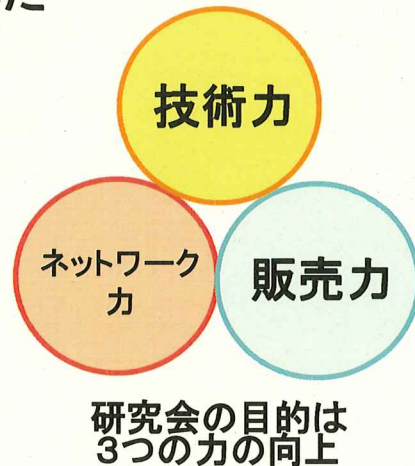
◎アスパラガス研究会を設立しました

令和2年度4月1日(水)にアスパラガス研究会を設立しました。

会の目的は、アスパラガス生産における技術力・販売力・ネットワーク力の3つの力を向上させることで、事務局は石巻農業改良普及センターに置かれます。

会の活動は、技術力向上のための勉強会や販売力向上のための戦略会議、ネットワーク力の向上に関する生産者間の交流会の開催、アスパラガスの栽培情報を提供する情報誌の発行などです。

普及センターでは、今後もアスパラガスの生産振興を支援します。



◎栽培管理勉強会(定植編)を開催しました

令和2年度4月8日(水)に、栽培管理勉強会(定植編)を開催し、「採りつきり栽培」(明治大学とパイオニアエコサイエンスの共同開発)の定植方法を学びました。講師や関係機関を含めて、37名の方にご参加いただきました。

次回の勉強会の開催は、5月13日(水)です。場所と時間は、直接普及センターまでお問い合わせください。内容は、病害虫対策や穴埋めについてです。



アスパラガスの苗
(は種後約90日)



参加者が定植作業を体験



勉強会の様子

◎アスパラガスの情報(栽培方法等)を YouTubeでお届けします

今年度は、プロジェクト課題の活動の一環として、アスパラガス栽培管理勉強会を月に一回ずつ開催します。開催する勉強会については、内容の一部をYouTubeへ投稿し、栽培方法についてより分かりやすく情報発信します。

4月8日に開催した「アスパラガス栽培管理勉強会(定植編)」についても、その内容の一部をYouTubeへ投稿しました。

アスパラガス栽培に興味がある方、勉強会に行けなかった方、内容を確認したい方、ぜひYouTubeをご覧ください。



YouTube動画タイトル
「アスパラガス栽培管理勉強会(定植編)」

右記のQRコードを読み取り、動画をご覧ください。



【今月の作業:定植】

◎準備

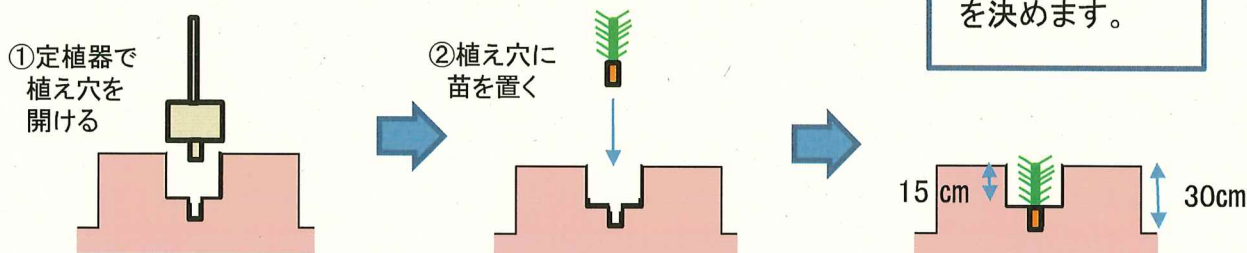
- ・定植ベットには**水分**が必要なため、**降雨後**、ほ場が落ち着いたらマルチを張ります。乾燥が続く時は、ベットの灌水してからマルチを張ります。
- ・定植前に、苗に十分に給水させます。ただし、根鉢を崩さないように、1時間前までに給水は終わらせておきます。

◎定植方法

- ・専用定植器を使い、**深植え**します(=穴底に定植する)
- ・早植えにより株の養成期間を伸ばして、**大株を養成**します。

Point!

株のよしあしが翌年の収穫量を決めます。



◎定植後の栽培管理

- ・苗の活着を促進するために、少量を定期かん水します。
※乾燥は活着不良、初期生育に影響します
- ・定植後、10日間程度は水分が必要です。
- ・定植後50日~60日に植え穴を埋め戻します。
※マルチ焼け防止、除草対策のため実施。

発行
石巻農業改良普及センター
電話
0225-95-7612



発行日 令和2年7月20日

令和2年度 石巻地域 アスパラガス情報 No.2

◎アスパラガス情報とは？

石巻農業改良普及センターが策定した普及活動計画のプロジェクト課題「地域活性化に向けた高収益作物(アスパラガス)の導入・定着」の活動の一環として、月に一回ペースで発行する情報誌です。今後、継続的に、生産者の皆様にプロジェクト活動の活動報告や栽培情報などをお届けします。

◎栽培管理勉強会(土寄せ・支柱立て編) を開催しました

令和2年度6月4日(水)に、アスパラガス栽培管理勉強会(土寄せ・支柱立て編)を開催し、「採りつきり栽培」(明治大学とパイオニアエコサイエンスの共同開発)における土寄せと支柱立てについて学びました。講師や関係機関を含めて、38名の方にご参加いただきました。

今回の勉強会では、講義及び情報提供の後に、参加者が実際に土寄せと支柱立て作業を体験しました。



勉強会の様子

◎アスパラガスの情報(栽培方法等)を YouTubeでお届けしています

今年度は、プロジェクト課題の活動の一環として、アスパラガス栽培管理勉強会を月に一回ずつ開催します。開催する勉強会については、内容の一部をYouTubeへ投稿し、栽培方法についてより分かりやすく情報発信します。

6月4日(水)に開催した「アスパラガス栽培管理勉強会(土寄せ・支柱立て編)」についても、その内容の一部をYouTubeへ投稿しました。

アスパラガス栽培に興味がある方、勉強会に行けなかった方、内容を確認したい方、ぜひYouTubeをご覧ください。



YouTube動画タイトル
「アスパラガス栽培管理勉強会
(土寄せ・支柱立て編)」

右記のQRコードを
読み取り、動画を
ご覧ください。



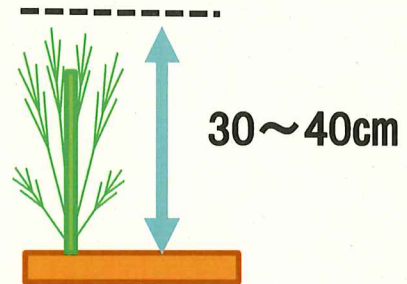
【6月の作業①:土寄せ】

◎目的 定植時に空けた深穴をふさぐ

もしも、穴が開いたままだと、マルチ下の土の表面とマルチとの間に熱気が溜まる
溜まった熱気で苗が焼け、生育に影響する

◎ポイント

- ①土寄せの時期 草丈が30~40cmになった頃、
定植後、50~60日程度が目安



- ②使用する土:ほ場の土や購入した培土など

※濡れた時に縮まり過ぎる土などはNG

- ③土寄せする時、新たに土を足す

→マルチ内の土を崩して埋めると、土の表面とマルチの間に空間ができる
その空間に熱気が溜まりやすく、苗が焼けて生育に影響する

◎方法

定植時に開けた深穴に上から
新しい土を入れて、ふさぐ



土を入れて、

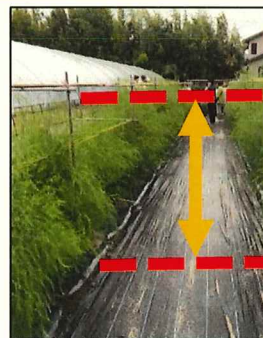


穴をふさぐ

【6月の作業②:支柱立て】

◎目的 アスパラガスが倒伏しないよう に支えること

素直に生育させ、株の充実を図る



秋には、
150cm以上
に伸びる

◎ポイント

- ・小さいうちにネットを張る
(目安は草丈30~40cm)
- ・草丈に合わせて引き上げる

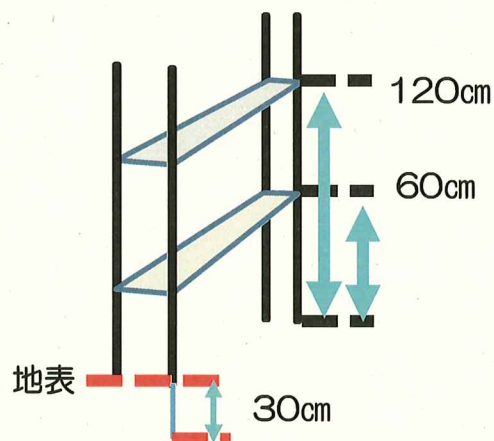


◎準備物

- ・ネット(15cmマス×4列または20cmマス×3列、幅60cm)
- ・支柱(180cm)※地中に30cm埋める
- ・ハンマー、マジック、ネットを留める紐、ジョイントなど



◎張り方: ネットを2段に張る
高さは60cmと120cm



◎方法



片側の支柱をハンマーなどで打ち込む



ネットを広げる



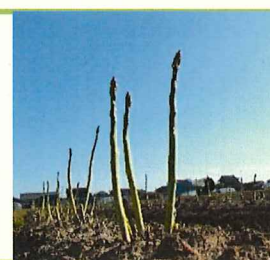
もう片方の支柱を打ち込む

◎支柱立て後の栽培管理

- ・生育に合わせて、ネットを引き上げる
ネットの下になった枝は、株元から切り取る
- ・**病害虫に注意**
気温の上昇に伴い、病害虫の発生が多くなるため
生育を観察し、**早めの病害虫防除に努める**



発行
石巻農業改良普及センター
電話
0225-95-7612



「アスパラとアサリの Pasta」



令和2年度 石巻地域 アスパラガス情報 No.3

◎アスパラガス情報とは？

石巻農業改良普及センターが策定した普及活動計画のプロジェクト課題「地域活性化に向けた高収益作物(アスパラガス)の導入・定着」の活動の一環として、月に一回ペースで発行する情報誌です。今後、継続的に、生産者の皆様にプロジェクト活動の活動報告や栽培情報などをお届けします。

◎栽培管理勉強会(病害虫対策編) を開催しました

令和2年度7月1日(水)に、アスパラガス栽培管理勉強会(病害虫対策編)を開催し、「採りつきり栽培®」(明治大学とパイオニアエコサイエンスの共同開発)における病害虫対策について学びました。講師や関係機関を含めて、38名の方にご参加いただきました。

今回の勉強会では、講師よりアザミウマ類や茎枯れ病等の病害虫対策について説明があり、普及センターから農薬の使用やRACコードについて情報提供を行いました。参加者も黒い板などの上でアスパラガスを軽く揺らすことで、アザミウマ類を目視して確認する方法を学びました。



害虫を観察する様子

◎栽培管理勉強会(現地視察編) を開催しました

令和2年度8月5日(水)に、アスパラガス栽培管理勉強会(現地視察編)を開催し、「採りつきり栽培®」(明治大学とパイオニアエコサイエンスの共同開発)に取り組むアスパラガス栽培ほ場を視察しました。講師や関係機関を含めて、36名の方にご参加いただきました。

今回の勉強会では、(株)パスカファーム立沼のほ場と(株)よつばファームのほ場の二カ所を視察しました。参加者は、視察したほ場と自分のほ場のアスパラガスの生育を比較しながら、活発な質疑応答を交わしていました。また、アスパラガスの農薬散布記録表を配付し、農薬の散布履歴を確実に記録に残すことを確認しました。



勉強会の様子

◎アスパラガスの情報(栽培方法等)を
YouTubeでお届けしています

下記のQRコードを読み取り、各動画をご覧ください。

YouTube動画タイトル

「アスパラガス栽培管理勉強会 (定植編)」



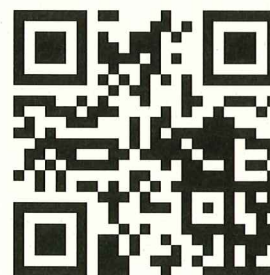
YouTube動画タイトル

「アスパラガス栽培管理勉強会 (土寄せ・支柱立て編)」



YouTube動画タイトル

「アスパラガス栽培管理勉強会 (病虫害対策編)」



病害の対策は、予防が基本です。
下記の写真を参考に、病害の発生がないかを確認しましょう。

(1) 茎枯病・1



写真提供:HP埼玉の農作物病害虫写真集

(1) 茎枯病・2



写真提供:HP埼玉の農作物病害虫写真集

(2) 斑点病



写真:石巻農業改良普及センター

下記の写真を参考に、害虫の発生を確認し、適切な薬剤散布を
行いましょう。

(1) ジュウシホシクビナガハムシ・1



写真提供:HP埼玉の農作物病害虫写真集

(1) ジュウシホシクビナガハムシ・2



写真提供: HP埼玉の農作物病害虫写真集

(2) アザミウマ類



写真提供: HP埼玉の農作物病害虫写真集

(3) オンシツコナジラミ



写真提供: HP埼玉の農作物病害虫写真集

(4) ハスモンヨトウ



写真提供: HP埼玉の農作物病害虫写真集

(5)オオタバコガ・1



写真提供:HP埼玉の農作物病害虫写真集

(5)オオタバコガ・2



写真提供:HP埼玉の農作物病害虫写真集