

大豆栽培技術情報

令和3年 一第1号一

令和3年7月28日発行
宮城県登米農業改良普及センター
TEL：0220-22-6127
<http://www.pref.miyagi.jp/site/tmnokai>



1. 生育概況

～節数・分枝数少ない生育～

表1 生育調査結果（7月25日現在）

		播種期	主茎長 (cm)	主茎節数 (節/本)	分枝数 (本/本)	栽植密度 (本/m ²)
タチナガハ (登米町)	本年	6/15	24.2	8.6	0.0	19.6
	前年値	6/8	37.0	9.8	0.1	11.9
	平年値	6/11	33.0	9.8	1.1	12.4
ミヤギシロメ (中田町)	本年	6/15	33.3	8.7	0.0	12.9
	前年値	6/7	33.0	9.2	0.0	15.5
	平年値	6/13	26.0	8.2	0.5	12.4

※平年値は、H29を除く過去5か年の平均値（H29は気象特異年のため平年値から除外）

生育調査では、タチナガハは、平年に比べ主茎長、主茎節数及び分枝数は少なくなっています。ミヤギシロメの主茎長及び主茎節数は、平年を上回っています。一部のほ場では、明きよなどの排水対策が不十分のため、生育障害が見られます。また、タデ類やアメリカセンダングサなどの雑草が繁茂したほ場が見られます。

2. これからの栽培管理

1) 水管理 … **天気に応じて暗渠を開閉しましょう！**

- 大豆は開花期以降、最も多くの水を必要とし、不足すると落花・落莢や百粒重の減少により減収しやすくなるので、晴天が続き過乾燥となる恐れがある場合は、暗きよの水閘を閉じて水分保持（地下かんがい）する等の対策を行ってください。
- 畝間かん水が可能な場合は実施しましょう。ただし、特に大区画ほ場では湿害を避けるため数回に分けて行い、通水したらすぐに暗きよを開けて落水してください。

2) 適正な追肥 … **生育量に応じて追肥を検討しましょう！**

- 湿害で葉色が淡い、生育が極端に悪く根粒菌がついていないなどのほ場では、最終培土時に緩効性肥料、または、開花期に速効性肥料を追肥します。
- 窒素が多いと根粒菌の働きが悪くなりますので、生育が順調で根粒菌がしっかりついているようなほ場では追肥は必要ありません。

3) 開花期以降の病害虫防除

…病害虫の発生状況に応じて農薬を散布しましょう。

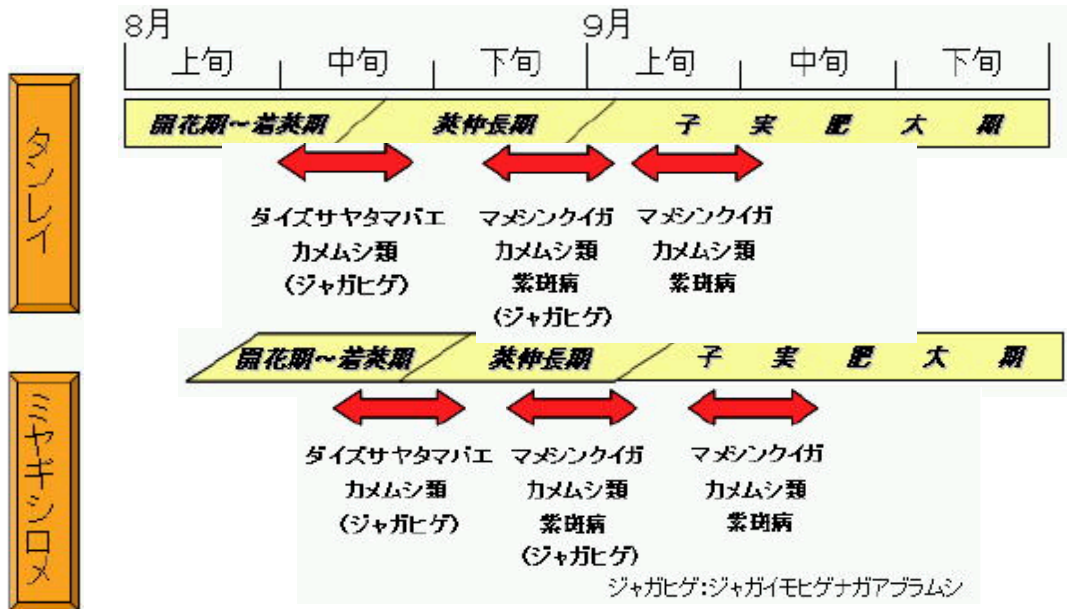
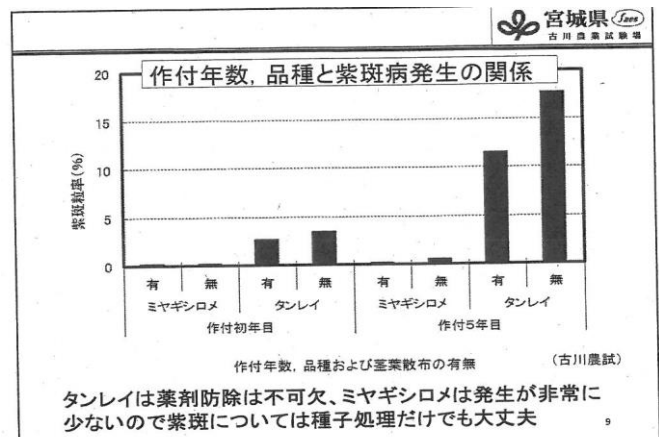
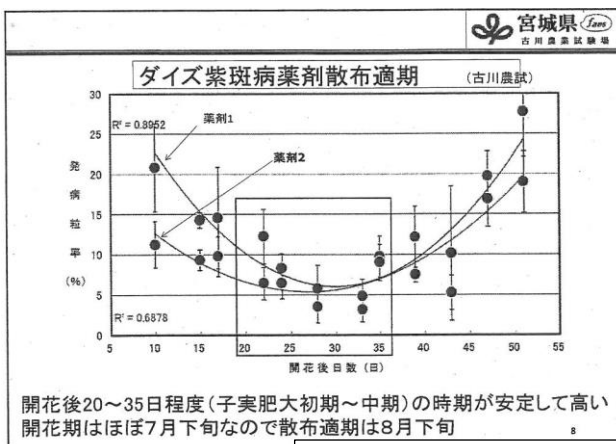


図1 大豆病害虫の防除体系（防除時期と対象病害虫）※病害虫防除所作成を一部修正

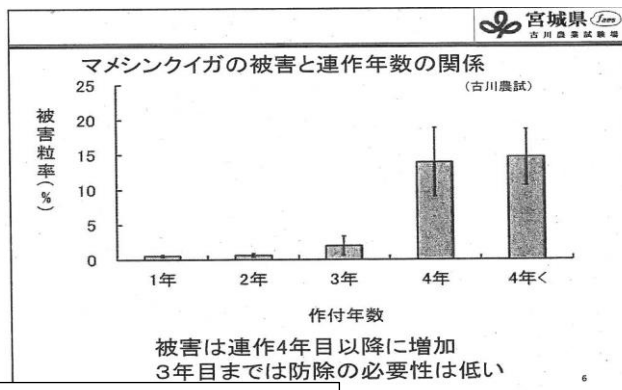
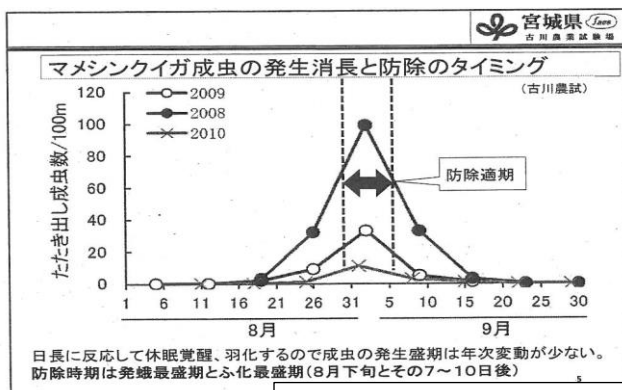
紫斑病



宮城県大豆研修会資料（平成30年7月）から抜粋

- 紫斑病防除のタイミングは開花 20～35 日後程度です。
- 紫斑病抵抗性は、タチナガハ・ミヤギシロメ・すずほのかが「強」、あやこがね・タンレイが「中」となっています。紫斑病防除は、「強」の品種については1回、「中」の品種については2回防除（1回目の防除後7～10日後に2回目防除）しましょう。
- 同一薬剤の連用は耐性菌が発生しやすいので避けてください。

マメシクイガ



宮城県大豆研修会資料(平成30年7月)から抜粋

- ・連作年数の多いほ場(3年以上)では、マメシクイガ中心の防除体系を組み立てましょう。
- ・マメシクイガ防除は成虫発生盛期に1回目、1回目の7~10日後に2回目の防除が基本です。
- ・マメシクイガは同一地域内での発生に年次変動が少ないので、毎年同じ時期に行い、その他の病虫害防除は大豆の生育に合わせて行ってください。

農薬危害防止運動実施中 (6月1日から8月31日まで)