



アントシアニン系統の収穫作業の様子



収穫作業の様子



もちもち太郎パープル排出作業



結 果

コンバイン収量

デント種**700kg/10a**収穫できました！

品種	収穫時水分 (%)	収穫時収量 (kg/10a)	仕上がり水分 (%)	kg/10a収量 (13%換算)
KD641 21cm	24.7	862	9.9	717
KD641 24cm	24.7	615	9.9	511
もちもち太郎	32.1	469	9.1	351
AX-152				439

※AX-152は坪刈り収量のため、コンバイン収量に補正 参考値

飼料分析結果

%乾物

	CP	NDF	ADF	NFC	EE	CA	TDN	OCC	OCW
KD641	11.2	14.5	4.3	71.9	2.5	1.7	86.3	79.6	18.8
もちもち太郎	10.5	13.3	4.1	71.6	4.1	2.0	87.0	82.8	15.2
AX-152	11.4	12.8	4.3	71.6	4.0	1.8	87.4	80.9	17.3



サイレージ利用

AX-152

種子流通未定です。



切株断面

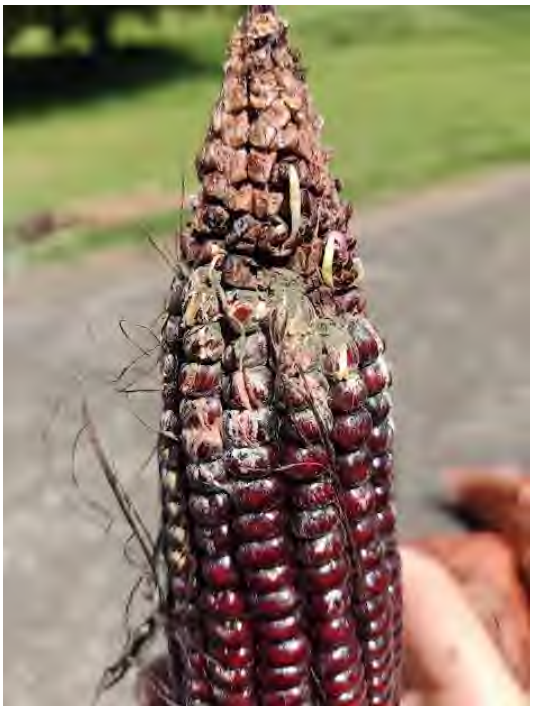


サイレージ用として細断



パウチ試験

害虫とカビ毒





収穫後の害虫たち



スジマダラメイガ幼虫

体長10-12mm程度
赤みをおびた乳白色



農研機構HPより

ノシメマダラメイガ

体長は7-8mm
灰色、帯状紋あり



農研機構HPより

コクゾウムシ

体長2.9-3.5mm
口吻は前方に長く突出
体表硬い

乾燥が不十分であったり、
保存状態が悪いと発生

長期保存の課題

高温で一気に乾燥させること
も有効

米の場合、低温や密閉保存に
よる管理が行われている。



イッテンコクガ？

体長は8-12mm
灰色、帯状紋あり



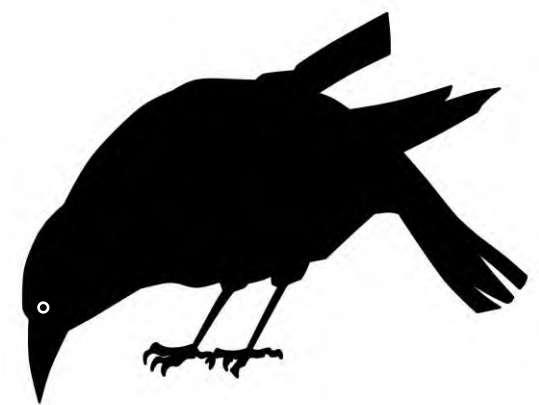
農研機構HPより

スジマダラメイガ

体長は7-8mm
灰色、帯状紋あり



カラス対策のご紹介(一例として)



黄色は、カラスが嫌い？ 紫外線カット必要？



カラス対策のご紹介(一例として)



7/29~9/5まで設置 被害 1本/約400本 色の差なし。



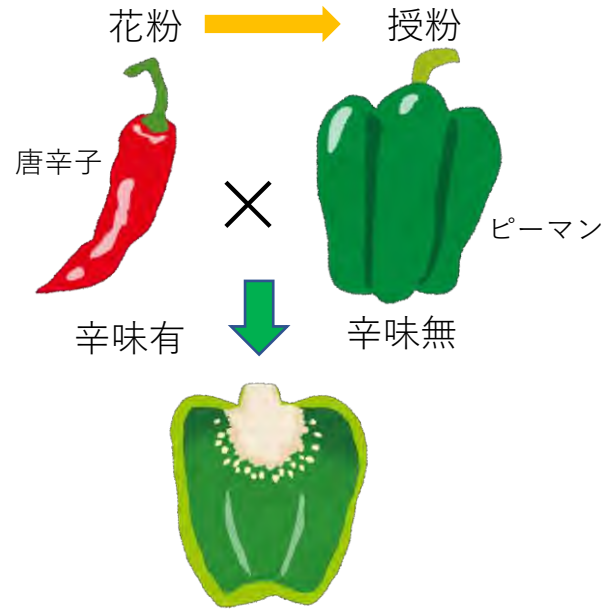
キセニア現象とは

重複受精

花粉親の形質が胚乳に影響

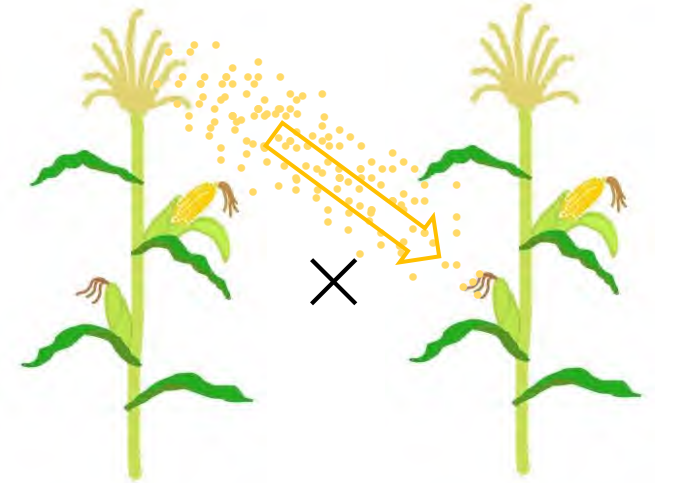


卵細胞と受精→胚



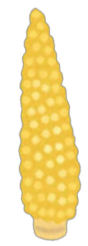
種子の胚乳に
キセニア現象が起こり、
果実は**辛味無**
種子(胚乳)を食べないので**問題なし**

風媒花 他家受粉 雌雄異花



デント種

スイート種



× sweet ×

胚乳→デンプン化
胚乳部分を食べるので**問題あり**



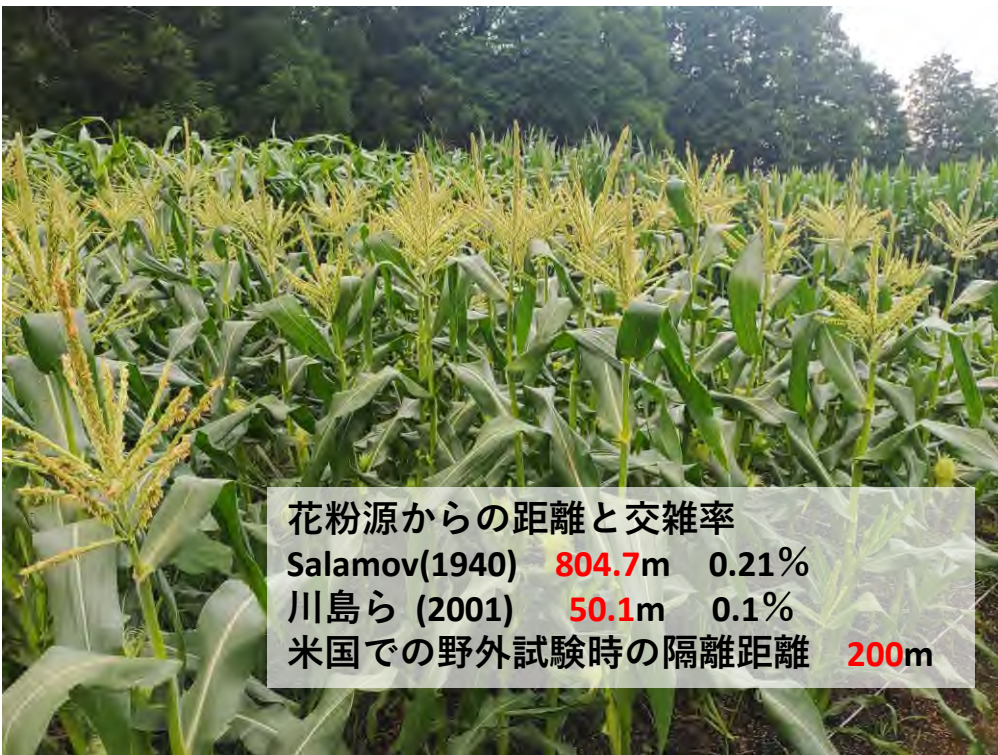


スイートコーンのキセニア現象

子実コーンを植えたら、スイートコーン農家さんから苦情は来ないのか？

	KD641	わ早	わ中	わ遅
播種	4/20	4/25	5/11	5/30
出穂	6/30	6/27	7/6	7/17
子実交雑率 (最大値)		0%	16.3%	25.6%

KD641：RM115 カネコ種苗 わ：わくわくコーン82(カネコ種苗)



(前)



(後)

ヨウ素反応

ご清聴ありがとうございました。

本研究の推進あたりに多大なるご支援をいただきました
大分県農林水産研究指導センターおよびヤンマーアグリジャパン株式会社
の皆様へ深謝いたします。

