

コルプスファミリーの農業： 未来へつなぐ農業

プレスリー/ジョナリン・コルプス
バイテクトウモロコシ農家
フィリピン、イサベラ州イラガン市

バイテク情報普及会フォーラム
マンダリンオリエンタル東京
2014年11月19日

コルプスファミリー:イラガン市の農家 (フィリピン、イサベラ州)

夫 プレスリー・コルプス イラガン市の消防士

妻 ジョナリン・コルプス 公立小学校の教員



Location within the Philippines

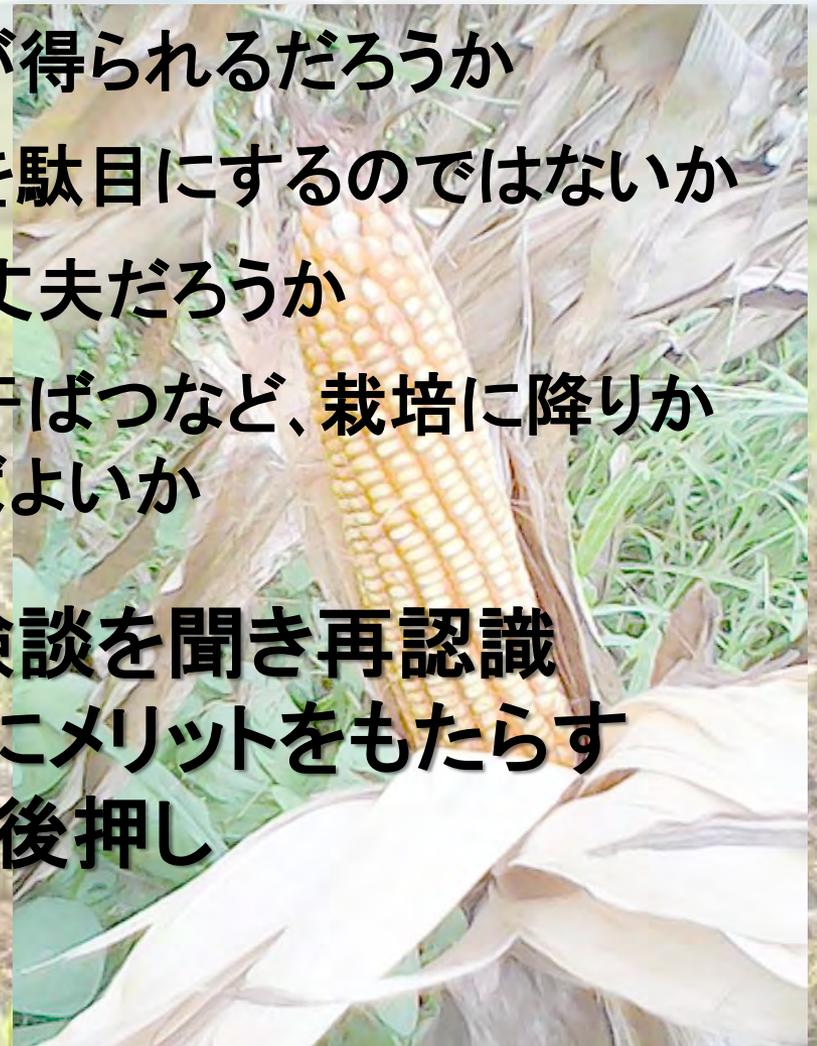
2010年、遺伝子組換え(GM)トウモロコシ/Btトウモロコシの栽培を0.5ヘクタールの土地で開始

**2014年現在、トウモロコシ畑の面積は6ヘクタール
収量は1ヘクタール当たり7.7トン**



GMトウモロコシを栽培する前に 心配したこと

- ☒ 新しい種子で十分な収穫が得られるだろうか
- ☒ やはり害虫がトウモロコシを駄目にするのではないか
- ☒ トウモロコシは食べても大丈夫だろうか
- ☒ 初めての農業: 嵐や台風、干ばつなど、栽培に降りかかる問題にどう対処すればよいか
- ☑ 心配は解消: 様々な体験談を聞き再認識
GMトウモロコシは農家にメリットをもたらす
という友達、親戚からの後押し



GMトウモロコシを栽培した結果

- ☑ トウモロコシの大きさや質が向上
- ☑ 収入が増え、更に農地を拡大
- ☑ 予想を超える豊かな収穫への驚き
- ☑ GMトウモロコシ栽培のベネフィットを確信する農家が増加 (地域では100%)



GMトウモロコシの栽培、現在の心配ごと

害虫がつかない、大丈夫！



農場での GMトウモロコシ栽培経験

- ☑ 作期は年2回
- ☑ 2010年の収穫: 3/4 ha.当たりトウモロコシ130袋
- ☑ 2014年の収穫: 3/4 ha.当たりトウモロコシ210袋
- ☑ 1作期当たり、のべ120人が農作業の手伝いに参加した



GMTウモロコシ栽培経験

- ☑ 農業の初心者である私達にとって、GMTウモロコシの栽培は素晴らしい経験



GMトウモロコシ栽培のベネフィット

- ☑ GMトウモロコシの栽培は、農家に明るい未来をもたらし、銀行の貯金も増やす
- ☑ GMトウモロコシを栽培することで、家庭内に安らぎが生まれる
- ☑ 農薬散布が少なくて済むため、圃場管理の手間を減らすことができ、傾斜地でも人手をあまりかけずに栽培ができる



GMトウモロコシ栽培のベネフィット

- ☑ 農場の皆が十分な報酬を享受できる
- ☑ 恵みを分けあう: 地域の社会も、豊かな収穫によって潤う



GM作物の栽培、将来への期待

- ☑ GMトウモロコシや他の新しいタネを今後も栽培することで、農家の収入は更に増え、家族や社会に明るい未来がもたらされる
- ☑ GM作物が役立つことが分かるにつれ、もっと多くの農家が考えを変え、もたらされる様々なベネフィットを求めて、GM作物の栽培を始める



日本のすべての農家のために

BANZAI!

MABUHAY!



そして、親愛なる長女の
アリーサ・プレスリン・コルプスへ
7歳のお誕生日おめでとう！
2014年11月19日

**Maraming salamat
sa inyong lahat!**