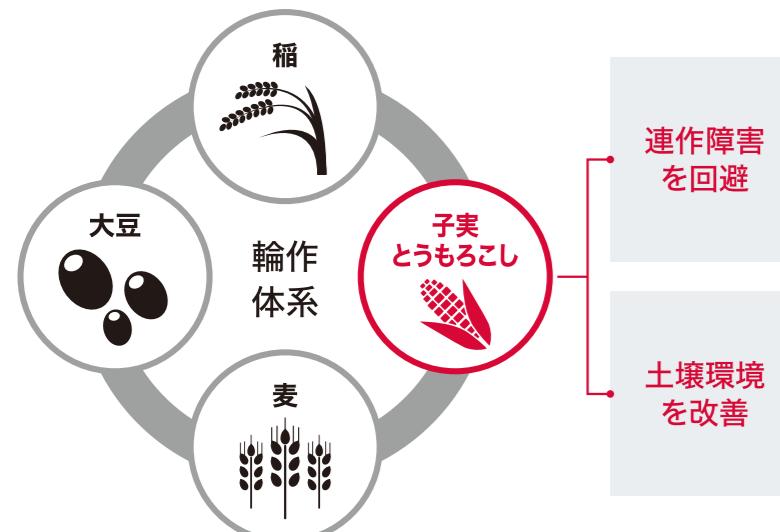




1 輪作における新たな作物として有効。



輪作にとうもろこしを加えることで病害・雑草の発生を防ぎ、輪作作物の収量向上が期待できます。

とうもろこしは根圏が大きく、さらに収穫後に茎や葉などの残渣をすき込むことで、土壤をやわらかくし水はけを向上。団粒構造の土壤にし、根が深く広く健全に伸長する環境を整えます。



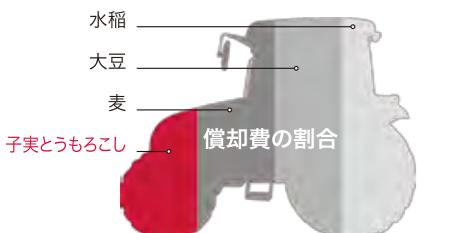
ヤンマーの土づくりへの取り組みもご覧ください。

2 省力・低コスト生産ができる。



※ 出典 子実とうもろこし:「水田を利用した飼料用トウモロコシ栽培の可能性」 その他の品目:「経営所得安定対策の概要」農林統計

3 機械を兼用できる。



トランクター用播種機や汎用コンバインなど、稻・麦・大豆と機械を兼用でき、償却費を削減できます。



子実とうもろこしの収穫作業

麦の収穫作業

ヤンマーアグリ株式会社

〒530-0014 大阪市北区鶴野町1-9
梅田ゲートタワー
yanmar.com



このカタログの仕様は、改良などにより、予告なく変更することがあります。
VEGETABLE
OIL INK
この印刷物は植物油インキを使用しています。

安全に関するご注意

- ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 無理な運転は商品の寿命を縮め、故障・事故の原因となることがあります。
- 故障・事故を未然に防止するため、定期点検は必ずおこなってください。
- 保証書はご購入の取扱い店で必ずお受け取りください。

商品についてのご意見、ご質問は下記へ…

子実とうもろこし 機械化一貫体系



日本の農業の 新しい可能性を拓く、 子実用とうもろこし栽培。

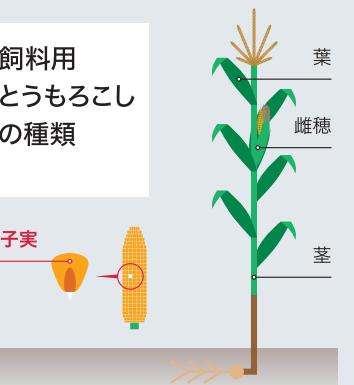
Q. 「子実とうもろこしへ… 何？」

A. 完熟させたとうもろこしの実だけを収穫したもので、
家畜に与える濃厚飼料のひとつです。

専用キットを装着すれば、
お手持ちの汎用コンバインで
収穫ができます。



ヤンマーの
収穫キットを
ご覧ください。



子実とうもろこし

濃厚飼料

収穫部位：子実
収穫適期：完熟期
TDN含量：90%前後
貯蔵形態：乾燥

給餌対象
牛

日本で使われる濃厚飼料のほとんどは輸入。
近年の輸入飼料価格の高騰により、
国産子実とうもろこしの生産拡大が期待されている。

ホールクロップサイレージ [WCS]

粗飼料

収穫部位：茎・葉・雌穂の全植物体
収穫適期：黄熟中期(青刈り)
TDN含量：65%前後
貯蔵形態：サイレージ

給餌対象
牛

国産の飼料用とうもろこしは、
ホールクロップサイレージが一般的。

主要作物の
生産量と
輸入量

子実とうもろこし
● 輸入量
● 国内生産量

国内消費
仕向け量
14,758



生産量・輸入量・仕向け量単位：千トン／付帯面積単位：千ヘクタール農林水産省統計平成27年度食糧需給表、平成27年産作物統計より抜粋

生産拡大に向けて、トータルでの機械による効率化を提案。

子実とうもろこし栽培体系概要



排水対策

[3月～4月]

■ 飼料用とうもろこしは、水はけの悪いほ場では湿害を起こしやすく、低収になってしまふ恐れがあります。そのため、水田で麦・大豆を栽培する場合と同様に、しっかりと排水対策が必要です。



サブソイラー [SUGANO 農機]



パワーハロー [KUHN (クーン)]



パラソイラー [松山]



コーンプランター [JD (ジョンティア)]



ジェットシーダ [タキタ]



真空播種機 [KUHN (クーン)]

整地・播種

[4月～5月]

■ トランクター用播種機が使用できます。
■ 倒伏防止と安定した収量・品質を得るには、1株に1コーンとし苗立ちを確保することが重要なため、1点1粒播種を高精度・高速でできる真空播種機がおすすめです。



サブソイラー [SUGANO 農機]



パワーハロー [KUHN (クーン)]



パラソイラー [松山]



コーンプランター [JD (ジョンティア)]



真空播種機 [KUHN (クーン)]

鎮圧・防除

[5月～6月]

■ 鎮圧により、発芽安定、除草効果の向上、倒伏防止のメリットが得られます。粘質な土壤の場合、土が締まり過ぎて出芽不良となる恐れがあるので鎮圧は不要です。
■ 雑草に強いので、除草剤散布は1～2回で十分です。



鎮圧機 [SUGANO 農機]



ブームスプレーヤ [やまびこ]



ブームスプレーヤ [やまびこ]



ジェットシーダ [タキタ]



ハイクリブーム [丸山製作所]



汎用コンバイン用
子実とうもろこし収穫キット

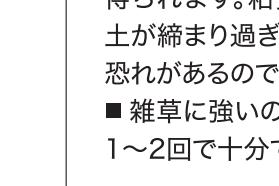


ミリングマシーン [タキタ]

収穫

[9月～10月]

■ 汎用コンバインに専用キットを装着して収穫できます。



子実基部の内側にブラックレイヤーが現れる完熟期が収穫時期の目安。
その後、子実水分が30%を切ったら収穫適期です。



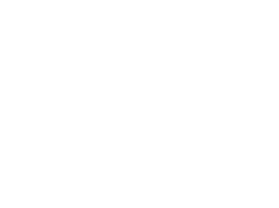
乾燥・貯蔵施設



普通型コンバイン



ハイクリブーム [丸山製作所]



汎用コンバイン用
子実とうもろこし収穫キット



ミリングマシーン [タキタ]

乾燥

[収穫直後]

■ 子実とうもろこしは高水分で収穫するとカビやすく、カビを防ぐために収穫後は速やかに水分含量13%以下まで乾燥させる必要があります。



乾燥・貯蔵施設



フレールモア [松山]



溝曳リバーシブルプラウ [SUGANO 農機]



ミリングマシーン [タキタ]

残渣処理・すき込み

[収穫後]

■ 収穫後に残る大量の葉や茎は、土壤に有機物として還元すれば地力向上などに効果です。



フレールモア [松山]



ミリングマシーン [タキタ]



溝曳リバーシブルプラウ [SUGANO 農機]



ミリングマシーン [タキタ]