


## 飼料用トウモロコシの作付け拡大に向けた 新しい栽培技術＜2019年度版＞パンフレット

近年、輸入飼料の価格が高騰し、畜産経営を圧迫しています。飼料用トウモロコシは乾物収量と可消化養分総量（TDN）が高く、増産することで飼料費を節減できます。そこで、飼料用トウモロコシの作付け拡大に向けた新しい栽培技術として、飼料用トウモロコシの省力栽培技術や、省力栽培技術に対応して安定多収と化学肥料費の削減を両立する施肥管理技術、湿害対策技術、生産拡大が期待されている子実用トウモロコシの栽培技術等を掲載したパンフレットを紹介いたします。

### ☆ 技術の概要

1. 地域条件に応じた省力栽培技術として、簡易耕・不耕起播種を活用した飼料二毛作、トウモロコシ二期作、寒冷地・浅作土条件での飼料二毛作、暖地型2年5作体系を紹介しています。また、北海道でのライ麦を用いた単収向上技術を紹介しています。
2. 不耕起・簡易耕栽培に適した施肥管理技術として、寒冷地の飼料用トウモロコシ単作地帯では不耕起栽培に適した窒素施肥管理技術と家畜ふん堆肥利用技術、温暖地の飼料用トウモロコシ二毛作体系では飼料用トウモロコシの簡易耕栽培に適した窒素施肥管理技術、暖地の飼料用トウモロコシ二期作体系では不耕起栽培に適した施肥管理技術を紹介しています。
3. このほか、飼料用トウモロコシの特性と上手な品種選び、耐湿性品種育成の試み、湿害対策技術、子実用トウモロコシの生産・利用技術を紹介しています。

 <p>農研機構 飼料用トウモロコシの 作付け拡大に向けた 新しい栽培技術 &lt;2019年度版&gt; 高栄養飼料生産コンソーシアム</p>	1 はじめに	.....	1
	2 トウモロコシとはー作物の特性と上手な品種選びー 飼料作物としてのトウモロコシの特性 上手な品種選び 農研機構における耐湿性飼料用トウモロコシ品種育成の試み	.....	2 2 3
	3 飼料用トウモロコシを基幹とした低コスト・周年省力栽培技術 府県における周年省力栽培技術 (1)地域条件に応じた周年省力栽培の事例解説(飼料二毛作) (2)地域条件に応じた周年省力栽培の事例解説(トウモロコシ二期作) (3)地域条件に応じた周年省力栽培の事例解説(寒冷地・浅作土条件二毛作) (4)地域条件に応じた周年省力栽培の事例解説(暖地型2年5作体系) 北海道における飼料用麦類を用いた単収向上技術 道東地域におけるライ麦栽培技術の取り組み	.....	4 4 5 6 7
	4 不耕起・簡易耕栽培に適した施肥管理技術 飼料用トウモロコシ栽培の省力化と省資源化 寒冷地における飼料用トウモロコシ不耕起栽培の窒素施肥管理 寒冷地における飼料用トウモロコシ不耕起栽培の家畜ふん堆肥利用 温暖地の飼料作物二毛作体系における飼料用トウモロコシの簡易耕栽培等に適した窒素施肥管理技術 暖地の飼料用トウモロコシ二期作体系における不耕起栽培に適した施肥管理技術	.....	8 10 11 12 13
	5 湿害対策技術 水田転換畑における主な湿害対策 耕うん同時畝立て播種	.....	14 14
	6 子実用トウモロコシの生産・利用技術 子実用トウモロコシとは？ 子実用トウモロコシの生産・利用技術 品種選定のポイント	.....	16 16 17

### ☆ 活用面での留意点

本パンフレットは農研機構ホームページ  
[https://www.naro.affrc.go.jp/publicity\\_report/publication/pamphlet/tech-pamph/134736.html](https://www.naro.affrc.go.jp/publicity_report/publication/pamphlet/tech-pamph/134736.html) から入手できます。