

## 平成 13 年度試験研究成果

区分	普及	題名	農業機械・作業技術関連成果・文献等検索システム		
<p>〔要約〕昭和 55 年度から平成 12 年度までの農業機械や作業技術に関する成果情報を検索できるシステムを開発した。</p> <p>また、このシステムでは農業機械学会誌や農業施設学会誌などの関係文献も標題や著者等で検索できる。</p> <p>さらに、基本技術を理解するため、岩手県の技術体系や主要な農業機械の概要が検索できるシステムとなっている。</p>					
キーワード	農業機械	成果検索	文献検索	農産部生産工学研究室	

### 1. 背景とねらい

地域ぐるみ農業を展開していく中では、限られた担い手農家が生産性の高い農業を営むことが求められている。そのためには、成果情報や文献情報などを活用しながら諸問題に適切に対応することが重要である。今回、担い手農家や農業指導者を対象に農業機械や作業技術に関する分野でこれまでの研究成果や関係学会誌等の文献を整理したので参考に供する。

### 2. 技術の内容

- (1) 昭和 55 年度から平成 12 年度までの農業機械や作業技術に関する成果情報を検索できるシステムを開発した。
- (2) また、このシステムでは農業機械学会誌や農業施設学会誌などの関係文献も標題や著者等で検索できる。
- (3) さらに、基本技術を理解するため、岩手県の技術体系や主要な農業機械の概要が検索できるシステムとなっている。

### 3. 普及上の留意事項

- (1) 成果情報には内容要約が含まれるが学会誌等の文献情報には内容は含まれていない。内容等が必要な場合は研究センター農産部生産工学研究室に問い合わせること。
- (2) 技術体系は平成 8 年度作成のものをベースにして主要な 25 作型が検索できる。
- (3) 成果は CD-R で配布するのでそれをコピーして利用すること。
- (4) システムは Microsoft Access 2000、Access ランタイム及び HTML 形式の画像ファイルからなっており Windows 環境での利用が可能となっている。
- (5) 利用の詳細については「利用の手引き」を添付するのでそれを参照のこと。

### 4. 技術の適応地帯 県下全域

### 5. 当該事項に係わる試験研究課題

(440 - 1000) 高度な診断技術・栽培管理知識を集約した「担い手農家技術支援エキスパートシステム」の開発（平成 9～13 年度、県単）

### 6. 参考文献資料

- (1) 平成 10 年度試験研究成果（研究）農業機械・施設・農作業に関する文献データベースの構築
- (2) 農業機械関連文献データベースの構築 農業機械学会東北支部報 第 46 号

### 7. 試験成績の概要

- (1) ファイルの構成とデータ数（H13.12.26 現在）

基本事項の検索  水稻編、園芸畑作編、一般・その他  
 （技術体系 25 作型、農業機械説明その他 48 項目）

#### キーワードによる検索

- ・これまでの研究成果 （170 件）
- ・関係学会誌等の標題、文献名、著者等での検索（6,981 件）  
 （農業機械関連文献検索データベースとリンクしている）

(2) メニュー 1 画面

このシステムはこれまでに岩手県の農業試験場や農業研究センターなどで開発された農業機械や作業技術的文献の内容検索システムです。また、関係学会や雑誌等の文献検索システムともなっております。

なお、検索された文献は農業研究センター農産部生産工学研究室及び研究センター図書室に所蔵されているものです。必要に応じてご相談ください。

岩手県農業研究センター 農産部  
生産工学研究室 TEL0197-68-4415

### 基本事項の検索

1. 水稻編
2. 園芸畑作編
3. 畜産編
4. その他一般

該当する部分をクリックしてください

### キーワードによる検索

成果や論文名等のキーワード入力枠

ア \_\_\_\_\_ ウ \_\_\_\_\_  
イ \_\_\_\_\_ エ \_\_\_\_\_

検索ボタン or条件    検索ボタン AND条件

成果内容の検索	一覧	フォーム	一覧	フォーム
文献検索				
論文名検索	一覧	フォーム	一覧	フォーム
著者名検索	一覧	フォーム	一覧	フォーム
文献名検索	一覧	フォーム	一覧	フォーム

検索結果の印刷

(3) 成果情報検索画面 一覧 (キャベツを検索した例)

No.	タイトル	支援ノ一一覧、標題	支援ノ一一覧、出典	著者1
61	キャベツのセル成型育苗法について		平成04年度参考事項	
20	キャベツ及び白菜の増殖におけるチェーンポット苗全自動移植機の作業特性		平成11年度試験研究成果	
17	キャベツ移植における乗用型野菜移植機の作業特性		平成11年度試験研究成果	

レコード: 1 / 3

(4) 成果情報検索画面 フォーム (キャベツを検索した例)

No.       登録日

大分類:

中分類:

小分類:

細目分類:

キーワード:

内容: キャベツ栽培において乗用型野菜移植機を用いると、傾斜10度までは十分に作業可能で、10a当たりの作業時間は51~64分と慣行の1/10に省略できる。また、本機の最大作業可能面積は21~33haで、機械利用経費と標準的な作業請負料金との損益分岐点面積は8haである。

出典:

担当部所:

詳細情報1:

詳細情報2:

メインメニューに戻る

レコード: 3 / 3 (フィルタ)