

アグリサーチャー ニュース

Vol. 8
2019/06 発行



アグリサーチャー

農業研究見える化システム



<https://mieruka.dc.affrc.go.jp>

最新の研究成果と研究者を簡単検索。
生産者と研究成果とを未来へ繋ぎます。

アグリサーチャー

検索

今月の研究成果トピックス (アグリサーチャーHPより)

タマネギ直播栽培におけるリン酸肥料の減肥技術

アクセスの
多い研究成果を
ご紹介

多くを輸入に頼っているタマネギの国産品への置き換えに向けて、直播栽培や減肥栽培といった低コスト生産技術が求められています。そこで、タマネギ直播栽培の低コスト化につながる生育促進とリン酸減肥が可能な、リン酸肥料の種子直下施肥技術を開発しました。これにより効率的な施肥が可能となり基肥のリン酸施用量を3割削減できるほか、収量も確保でき、安定的な農業生産につながると期待されます。

本技術で生育も促進(タマネギは地上部が倒伏すると収穫の時期です。)



減肥+直下施肥

慣行施肥

研究機関: 農研機構 北海道農業研究センター
研究者: 臼木 一英(ほか3名)



研究成果はこちら

研究者の声 臼木 一英さん



この技術は北海道の畑作を念頭に開発し、十勝地方を中心に活用されています。10月にはマニュアルも作成予定ですのでご期待ください。更に、北海道だけではなく、日本全国への普及を目指し、本州以西の水田地帯でもこの技術が利用できるように、農研機構九州沖縄農業研究センターで施肥播種機を開発中です。



■ この技術を導入している 農業者 (北海道帯広市) の声

直播タマネギ栽培は、移植栽培と比べて収量が不安定なうえ、施用するリン酸肥料が多く採算に課題がありました。この技術を導入した結果、これまでと比べて収量や品質(大玉率)も向上し、肥料費の削減もできたことから採算の改善に役立っています。

■ Webアクセス情報 (2019年4月)
訪問者数: 8,301名 (累計: 204,423名)

■ イベント情報

- 第25回東北農研市民講座(岩手県盛岡市)
「農産加工品の開発で失敗しないためには、
どうすればいいの?」
2019年6月1日(土曜日) 9時30分~10時30分
農研機構 東北農業研究センター北辰興農閣研修室
- 持続的農業研究セミナー2019 (北海道帯広市)
-有機物の循環・高付加価値化に基づいた持続的農業-
2019年6月12日(水曜日) 13時20分~16時55分
とかちプラザ 2階 視聴覚室

このほかの情報ははこちら



発行: 農林水産技術会議事務局 研究企画課 アグリサーチャーチーム
お問い合わせ: 03-3501-9886 (上原、佐藤、北山、菊池、國本)



スマートフォンから手軽に研究成果・研究者を検索！



アグリサーチャーにロボットとの対話型検索システム（チャットボット）を本格導入しました

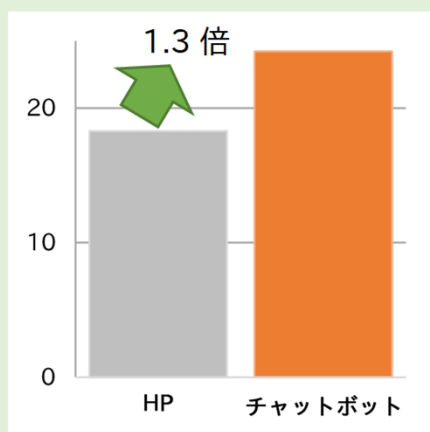
「アグリサーチャー」の利便性の向上と利用拡大に向けて、2019年1月17日から3月末までロボットとの対話型検索システム（チャットボット）を試験導入し、800名を超えるユーザーに活用いただいた結果、その効果が認められましたので、4月25日から本格導入しました。

※「チャットボット(Chatbot)」とは、チャット(会話)とボット(ロボット)を組み合わせた言葉で、人工知能を活用した「自動会話プログラム」のことです。

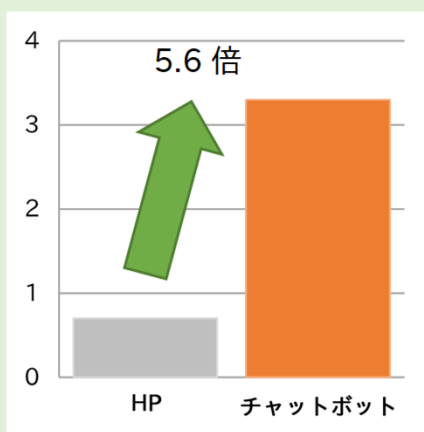
試験導入の成果

※ 数値は試験導入期間の1ユーザ当たり数

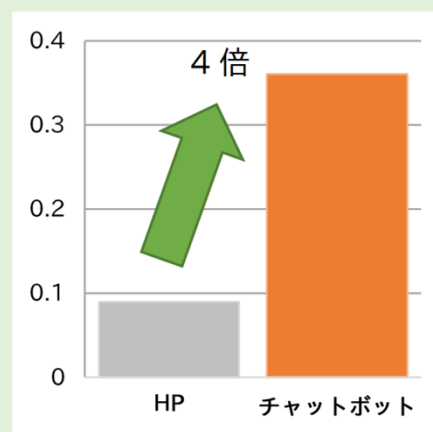
①クリック数



②検索数



③研究成果情報へのアクセス数



※ アクセス数上位20位までの研究成果を比較

対話型検索システムはHPより簡単に検索でき、研究成果情報へアクセスしやすい。

ユーザーアンケート

Q1 使いやすいですか。

選択肢	選択数	割合
☆☆☆☆☆	6	7%
☆☆☆☆	15	18%
☆☆☆	37	45%
☆☆	19	23%
☆	5	6%
合計	82	

※ 星が多いほど使いやすい

Q2 今後も続けるべきですか。

選択肢	選択数	割合
続けるべき	19	23%
改善しながら続けるべき	56	68%
どちらとも言えない	7	9%
やめるべき	0	0%
合計	82	

Q3 何を改善すべきですか。

選択肢	選択数	割合
検索機能の強化	27	33%
研究成果情報の充実	40	49%
会話機能の充実	8	10%
その他	7	8%
合計	82	

研究成果情報の充実と検索システムの改善を図りつつ、今後も継続すべきとの声が多い。

今後も研究成果情報の充実や検索システムの改善等、より一層の利便性の向上を図ります。

登録はこちら

