



“খামারি” অ্যাপের মাধ্যমে বোরো ধানের জন্য সুষম সারের ব্যবহার



“খামারি” অ্যাপ বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা কাউন্সিল (BARC) দ্বারা তৈরি একটি কার্যকর মোবাইল অ্যাপ্লিকেশন, যা কৃষকদের জমির সুনির্দিষ্ট অবস্থান এবং মাটির উর্বরতা অনুযায়ী বোরো ধানে সুষম সার ব্যবহারের সঠিক পরামর্শ দিয়ে থাকে। এই অ্যাপ ব্যবহারের মাধ্যমে সারের খরচ কমানো এবং ফলন বাড়ানো সম্ভব।

“খামারি” অ্যাপ ব্যবহারের ধাপসমূহঃ

“খামারি” অ্যাপের মাধ্যমে বোরো ধানের জন্য সুষম সারের পরিমাণ জানতে নিচের ধাপগুলো অনুসরণ করতে পারেন:

১. **অ্যাপ ডাউনলোড ও ইনস্টল:** প্রথমে আপনার অ্যান্ড্রয়েড (Android) বা আইওএস (iOS) মোবাইল ফোনে গুগল প্লে-স্টোর (Google Play) বা অ্যাপ স্টোর (App Store) থেকে খামারি অ্যাপটি ডাউনলোড করে ইনস্টল করুন।

২. **জমির তথ্য নির্বাচন:** অ্যাপটি খুলে আপনার বিভাগ, জেলা এবং উপজেলা নির্বাচন করুন। এরপর আপনার মৌজা বা নির্দিষ্ট জমির প্লট নির্বাচন করুন। জিওস্পেশাল প্রযুক্তির মাধ্যমে অ্যাপটি জমির অবস্থান শনাক্ত করে মাটির উর্বরতার তথ্য ব্যবহার করে।

৩. ফসলের তথ্য নির্বাচন:

- * **ফসল মৌসুম:** বোরো ধান মৌসুম নির্বাচন করুন।
- * **ফসলের জাত:** আপনার চাষ করা ধানের জাত নির্বাচন করুন।

৪. **সার সুপারিশ দেখা:** প্রয়োজনীয় তথ্য দেওয়ার পর, অ্যাপটি আপনার নির্বাচিত জমির মাটির উর্বরতা এবং ধানের জাত অনুযায়ী প্রয়োজনীয় সব সারের (ইউরিয়া, টিএসপি/ডিএপি, পটাশ, জিপসাম, দস্তা ইত্যাদি) সুষম মাত্রা এবং প্রয়োগ পদ্ধতি স্বয়ংক্রিয়ভাবে জানিয়ে দেবে।

৫. **প্রয়োগ পদ্ধতি ও সময়:** অ্যাপটি কেবল সারের মাত্রাই নয়, বরং কোন সার কখন এবং কিভাবে প্রয়োগ করতে হবে, সে বিষয়েও বিস্তারিত নির্দেশনা দেয়।

“খামারি” অ্যাপ ব্যবহারের সুবিধা

- **নির্দিষ্ট জমির জন্য পরামর্শ:** প্রচলিত সাধারণ সুপারিশের পরিবর্তে জমির মাটির গুণমান অনুযায়ী সুনির্দিষ্ট সারের মাত্রা জানা যায়।
- **সার খরচ সাশ্রয়:** গবেষণায় দেখা গেছে, খামারি অ্যাপের নির্দেশনা মেনে সার ব্যবহার করলে সারের খরচ উল্লেখযোগ্যভাবে কমে আসে (বোরো ধানে প্রায় ১৮.২১%)।
- **ফলন বৃদ্ধি:** সুষম সার প্রয়োগের ফলে ধানের ফলন বৃদ্ধি পায় (বোরো ধানে প্রায় ৫.৫৯%)।
- **অন্যান্য তথ্য:** সার ছাড়াও অ্যাপটি ফসলের জাত, জীবনকাল, বীজ বপনের পরিমাণ, এবং রোগবালাই ব্যবস্থাপনা সম্পর্কে তথ্য সরবরাহ করে।

কৃষকরা স্থানীয় কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের উপজেলা পর্যায়ের উপজেলা কৃষি অফিসার, কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার এবং (DAE) ইউনিয়ন পর্যায়ে উপসহকারী কৃষি কর্মকর্তার কাছ থেকেও এই অ্যাপটি ব্যবহারে সাহায্য নিতে পারেন।

প্রকাশনায়: কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর, মুন্সীগঞ্জ।