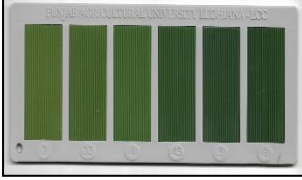


गेहूँ की फसल में अधिक आय प्राप्त करें
पत्ता रंग चार्ट के उपयोग से

कृषि कुंभ (दिसंबर, 2022),
खण्ड 02 भाग 07, पृष्ठ संख्या 56-57

गेहूँ की फसल में अधिक आय प्राप्त करें पत्ता रंग चार्ट के उपयोग से



महामाया बनिक¹, अजीत कुमार मंडल², कुमारी श्याम लता³ एवं जितेन्द्र कुमार²

¹डॉ० राजेन्द्र प्रसाद केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय, पूसा, समस्तीपुर

²डॉ० कलाम कृषि महाविद्यालय, किशनगंज

³भूपेंद्र नारायण मंडल विश्वविद्यालय, मधेपुरा, बिहार, भारत।

Email: mahi.jit92@gmail.com

भारत में गेहूँ लगभग 31.17 मिलियन हैक्टर क्षेत्रफल पर उगाया जाता है जो कुल फसल क्षेत्रफल का 24.94 प्रतिशत है। वर्ष 2019-20 के दौरान इन क्षेत्रों का कुल खाद्यान उत्पादन में 36.79 प्रतिशत का योगदान है। वैसे तो हमारे यहाँ की मिट्टी एवं जलवायु गेहूँ उत्पादन हेतु काफी उपयुक्त है लेकिन गेहूँ की खेती में सिंचाई के बाद उचित मात्रा में उर्वक का उपयोग करना काफी लाभदायक माना जाता है जिससे उत्पादन तो बढ़ता ही है एवं मृदा और पर्यावरण पर कोई विपरीत प्रभाव भी नहीं होता है। अगर लीफ कलर चार्ट का प्रयोग करे तो उत्पादन क्षमता बढ़ जाती है।

गेहूँ की फसल में देखा गया है कि गलत फेवमी के चलते काफी किसान साथी अधिक उत्पादन लेने के लिए नाइट्रोजन खाद का अधिक मात्रा में प्रयोग करते हैं। जिसके कारण फसल में कीटों और बिमारी का प्रकोप बढ़ जाता है और साथी ही पर्यावरण को भी नुकसान पहुँचाता है और फसल में दूसरे पोषक तत्वों की कमी आ जाती है। उसके चलते उत्पादन में कमी आती ही है और हमारा खर्च भी बढ़ जाता है। अगर मिट्टी जाँच एवं लीफ कलर चार्ट के अनुरूप पता लगने पर

आवयकता अनुसार युरिया खाद की मात्रा दी जाए तो उत्पादन व क्षमता बढ़ जाती है। लीफ कलर चार्ट एक आसान प्लास्टिक स्केल है जिसमें विकट परिस्थियों में भी पत्ता रंग की तुलना की जाती है जिसके आधार पर युरिया का उपयोग करने पर कम खर्च में भी अधिक उत्पादन ले सकते हैं।

सावधानियाँ:

1. जब भी गेहूँ फसल में खाद डाले मौसम अनुकूल होना चाहिए। जैसे की हवा की गति 15 किलोमीटर तक अच्छी मानी गई है। और बारिश के समय न हो। समय शाम में ही उचित रहेगा।
2. लीफ कलर चार्ट को गेहूँ के उस पत्ते से मिलान करेंगे जिसमें कोई किड़ा एवं बिमारी नहीं हो तथा पूर्ण विकसित पत्ते हो।
3. लीफ कलर चार्ट से पत्ते का रंग मिलान हमेशा अपने शरीर की छाया के नीचे ही मिलाएँ।

खाद की मात्रा:

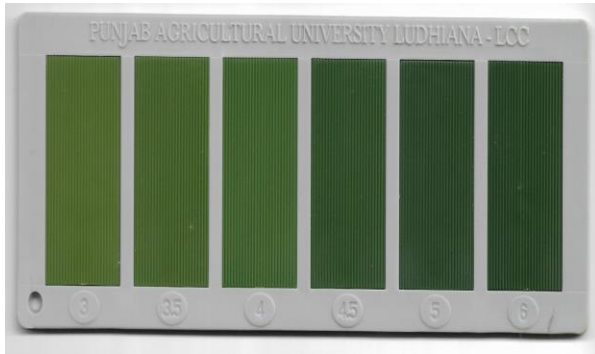
गेहूँ की बिजाई के लिए अधिक उत्पादन देने वाली किस्मों के चयन का निर्णय अधिकतम पैदावार का निर्धारण करता है। वही दूसरी तरफ बीजाई के बाद का कार्य

जैसे-उर्वरक, सिंचाई, खरपतवार तथा कीट एवं बीमारी आदि का प्रबंधन भी काफी महत्वपूर्ण है।

हमेशा संतुलित मात्रा में ही उर्वक का प्रयोग करना चाहिए। बीजाई से 15-20 दिन पहले 4-6 टन प्रति एकड़ की दर से एक से दो साल पुरानी गोबर की खाद का प्रयोग करने से मृदा की उर्वरा शक्ति बढ़ जाती है तथा रसायनिक उर्वरक की मात्रा 120:60:40 एन. पी. के. प्रति हैक्टर की दर से डालना चाहिए।

प्रयोग विधि:

नत्रजन की आधी तथा पोटाश और डी.ए.पी. की पुरी मात्रा अर्थात् मात्रा 130 किलोग्राम डी0ए0पी0, 80 किलोग्राम यूरिया एवं 67 किलोग्राम स्यूरेंट ऑफ पोटाश मिलाकर अंतिम जुताई के पहले खेत में अच्छी तरह से मिला दे नत्रजन की बची मात्रा अर्थात् 130 किलो ग्राम यूरिया को दो बराबर भागों में प्रथम एवं द्वितीय सिंचाई के बाद उपरिवेषित करें। नाइट्रोजन उर्वरक डालने के लिए लीफ कलर चार्ट का प्रयोग करें।



पत्ता रंग चार्ट

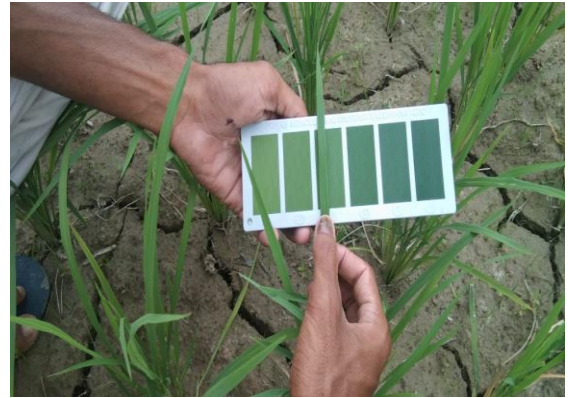
पत्ता रंग चार्ट के उपयोग विधि:

मिट्टी उत्पादकता बढ़ाने के लिए जैविक खाद इस्तेमाल करें। जरूरत अनुसार नाइट्रोजन खाद के इस्तेमाल के लिए लीफ कलर चार्ट अपनाएँ और नाइट्रोजन के अलावा

कोई अन्य खाद डालने के लिए मिट्टी की जाँच अवश्य करवाएँ।

गेहूँ में लीफ कलर चार्ट की सलाह:

1. मध्यम उपजाऊ मिट्टी में बुआई के समय 55 कि.ग्रा. डीएपी प्रति एकड़ डालें। बुआई के समय यूरिया की जरूरत नहीं।
2. पहली सिंचाई के साथ (बुआई के 21-28 दिन के बाद) समय पर बोए गए गेहूँ में 40 कि.ग्रा. यूरिया प्रति एकड़ और देर से बोए गए गेहूँ (15 दिसंबर के बाद बोया गया) में 25 कि.ग्रा. यूरिया प्रति एकड़ डालें।
3. ऊपरी सिरे से पहले पूर्ण विकसित पत्ते का रंग एल सी सी से केवल एक बार बुआई के 50-55 दिन के बाद (दूसरी सिंचाई से पहले) मिलाएँ।
4. दूसरी सिंचाई के समय यदि 10 में से 6 या उससे ज्यादा पत्तों का हरापन कमशः एल सी सी शेड 5.0 से ज्यादा हो तो 15 कि.ग्रा. यूरिया, शेड 4.5 से 5.0, हो 30 कि.ग्रा. यूरिया, शेड 4.00 से 4.5 हो तो 40 कि.ग्रा. यूरिया और शेड 4.00 से कम हो तो 55 कि.ग्रा. यूरिया प्रति एकड़ डालें। अलग-अलग लीफ कलर चार्ट का मानक भिन्न हो सकता है। जिसके आधार पर यूरिया का प्रयोग करना चाहिए।



पत्ता रंग चार्ट के उपयोग विधि