

हल

उपयोग की गई शक्ति के अनुसार हल का वर्गीकरण

1. स्वदेशी हल

- यह भी देश हल के रूप में कहा जाता है
- यह एक जानवर खींचा हल है। यह मिट्टी में प्रवेश करता है और इसे खोलता है। यह 15-20 सेमी शीर्ष चौड़ाई और 12-15 सेमी गहराई के साथ वी आकार के कुंड बनाता है।
- शेयर को छोड़कर अन्य सभी भाग लकड़ी से बने होते हैं।
- क्षेत्र की क्षमता 8 घंटे के प्रति दिन 0.4 हेक्टेयर के आसपास है।

स्वदेशी हल

शेयर करें - यह जूते से जुड़े हल का काम करने वाला हिस्सा है जिसके साथ यह मिट्टी में प्रवेश करता है और इसे खोलता है।

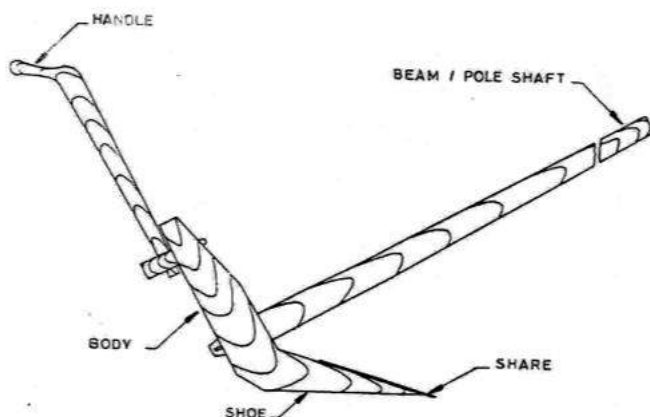
जूता - यह आवश्यक गहराई पर हल का समर्थन करता है और स्थिर करता है।

शरीर - यह हल का मुख्य हिस्सा है जिसमें जूता, बीम और हैंडल लकड़ी हैं।

बीम - यह एक लंबा लकड़ी का टुकड़ा है, जो हल के मुख्य शरीर को जुए से जोड़ता है

हैंडल - एक लकड़ी का टुकड़ा जो शरीर से जुड़ा हुआ है ताकि ऑपरेटर हल को नियंत्रित कर सके, जबकि यह काम कर रहा है

प्रत्येक राज्य में किसान अपने स्वयं के बनाने के स्वदेशी हल का उपयोग करते हैं।



मोल्ड बोर्ड हल

मोल्डबोर्ड हल सभी कृषि उपकरणों में से सबसे पुराना है और आम तौर पर महत्वपूर्ण जुताई लागू माना जाता है।

एक ढालना हल चार नौकरियां अर्थात् करता है

- कुंड का टुकड़ा काटना
- कुंड का टुकड़ा उठाना
- कुंड टुकड़ा उलटा
- कुंड के टुकड़े को स्पंदन करना



मोल्ड बोर्ड हल के घटक

- हल नीचे से:** हल का हिस्सा जो वास्तव में कटौती, लिफ्टों, pulverizes और कुंड से बाहर मिट्टी के माध्यम से।
- शेयरकरें:** यह हल तल का वह हिस्सा है जो मिट्टी में प्रवेश करता है और सतह के नीचे एक क्षैतिज कट बनाता है।
- मोल्ड बोर्ड:** यह घुमावदार हिस्सा है जो मिट्टी के टुकड़े को उठाता है, बदलता है और स्पंदित करता है।
- भूमि की ओर:** यह फ्लैट प्लेट है जो कुंड की दीवार के खिलाफ दबाती है और हल को पार्श्व झूलने से रोकती है। भूमि की ओर के पीछे के हिस्से को एड़ी कहा जाता है जो कुंड के तल पर स्लाइड करता है।
- मेंढक:** यह वह हिस्सा है जिससे शेयर, लैंड साइड और मोल्डबोर्ड जुड़े होते हैं।
- पूँछटुकड़ा:** यह एक समायोज्य विस्तार है, जिसे फड़ के टुकड़े को मोड़ने में मदद करने के लिए मोल्ड बोर्ड के पीछे बांधा जा सकता है।



सांचे के बोर्ड के प्रकार

(i) सामान्य उद्देश्य

- यह एक मोल्ड बोर्ड है जिसमें मध्यम वक्रता खूंटी और सोड प्रकारों के बीच पड़ी है।

(ii) खूंटी प्रकार

यह एक अपेक्षाकृत अचानक वक्रता के साथ छोटा लेकिन व्यापक मोल्ड बोर्ड है जो लिफ्टों, टूटता है और कुंड टुकड़ा बदल जाता है। यह खूंटी मिट्टी में काम करने के लिए सबसे उपयुक्त है जो वर्षों से खेती के अधीन है। इस प्रकार का मोल्ड बोर्ड घास से भरे भूमि के लिए उपयुक्त नहीं है।

सोड या ब्रेकर प्रकार

यह कोमल वक्रता के साथ एक लंबा सांचा बोर्ड है जो अटूट कुंड टुकड़ा लिफ्टों और उलटा है। यह बहुत उपयोगी है जहां किसान द्वारा मिट्टी की पूरी तरह से उलटा आवश्यकता होती है। इस प्रकार के लिए सोड मिट्टी (घास के बहुत से मिट्टी) में इस्तेमाल के लिए डिजाइन किया गया है।

स्लैट प्रकार

➤ शेयर की सामग्री

- शेयर ठंडा कच्चा लोहा या स्टील से बना रहे हैं।
- स्टील में मुख्य रूप से अन्य छोटे तत्वों के अलावा लगभग 0.70 से 0.80% कार्बन और लगभग 0.50 से 0.80% मैंगनीज होते हैं।

LEARNIZY