

फसल का नाम	उत्पत्ति (Origin)	गुणसूत्र संख्या (Chromosome No.)
गेहूं (Wheat)	दक्षिण-पश्चिम एशिया (South-West Asia)	2n = 42 (Hexaploid)
जौ (Barley)	इथियोपिया व दक्षिण-पश्चिम एशिया	2n = 14
मसूर (Lentil)	दक्षिण-पश्चिम एशिया	2n = 14
मटर (Pea)	भूमध्यसागरीय क्षेत्र (Mediterranean Region)	2n = 14
सरसों (Mustard)	मध्य एशिया	2n = 36
रेपसीड (Rapeseed)	यूरोप और एशिया	2n = 38
सूरजमुखी (Sunflower)	उत्तरी अमेरिका (North America)	2n = 34
गन्ना (Sugarcane)	न्यू गिनी (New Guinea)	2n = 80
आलू (Potato)	दक्षिण अमेरिका (पेरू)	2n = 48
बरसीम (Berseem)	भूमध्यसागरीय क्षेत्र	2n = 16

फसल का नाम	उपयुक्त मृदा	उपयुक्त जलवायु
गेहूं (Wheat)	दोमट या दोमट-काली मिट्टी, pH 6–7.5	ठंडी जलवायु, 10–25°C
जौ (Barley)	हल्की बलुई या क्षारीय मिट्टी	ठंडी व शुष्क जलवायु, 12–25°C
मसूर (Lentil)	जल निकासी वाली दोमट मिट्टी, pH 6–7	ठंडी व शुष्क जलवायु, 15–25°C
मटर (Pea)	उपजाऊ दोमट मिट्टी, जलभराव से मुक्त	ठंडी जलवायु, 10–20°C
सरसों (Mustard)	बलुई दोमट से मध्यम काली मिट्टी, pH 6–7.5	ठंडी व शुष्क जलवायु, 15–25°C
रेपसीड (Rapeseed)	हल्की से मध्यम दोमट मिट्टी	शीत ऋतु, 10–20°C
सूरजमुखी (Sunflower)	अच्छी जल निकासी वाली दोमट मिट्टी, pH 6–7	गर्म व शुष्क जलवायु, 20–25°C

गन्ना (Sugarcane)	गहरी उपजाऊ दोमट या काली मिट्टी, pH 6.5–7.5	गर्म और आर्द्र जलवायु, 20–35°C
आलू (Potato)	रेतीली-दोमट मिट्टी, pH 5.5–6.5	ठंडी जलवायु, 15–20°C
बरसीम (Berseem)	उपजाऊ दोमट मिट्टी, pH 6–7	ठंडी व आर्द्र जलवायु, 15–25°C

फसल	भौगोलिक वितरण	आर्थिक महत्व	प्रमुख किस्में	कृषि क्रियाएँ	औसत उपज (क्वि/हे.)
गेहूं	पंजाब, हरियाणा, उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश, बिहार	मुख्य खाद्यान्न, रोटी, मैदा, सूजी	HD 2967, PBW 343, WH 1105	बुवाई: नव-दिसंबर तक नियंत्रण, सिंचाई	45–55
जौ	राजस्थान, उत्तर प्रदेश, हरियाणा	दारु, पशु चारा, खाद्य	RD 2508, BH 393, DWRB 92	बुवाई: अक्टूबर-नवंबर सिंचाई में भी सफल	30–40
मसूर	मध्य प्रदेश, उत्तर प्रदेश, बिहार	प्रोटीन स्रोत, दाल	IPL 406, DPL 62	बुवाई: नव-दिसंबर 1–2 सिंचाई, निराई-गुड़ाई	10–15
मटर	पंजाब, बिहार, उत्तर प्रदेश	सब्जी व दाल हेतु	Arkel, Azad Pea 1	बुवाई: अक्टूबर-नवंबर 2–3 सिंचाई, कीट नियंत्रण	12–18
सरसों	राजस्थान, यूपी, एमपी, हरियाणा	तेल उत्पादन, खली, मधुमक्खी पालन	Pusa Bold, Varuna	बुवाई: अक्टूबर-सिंचाई, खरपतवार नियंत्रण	15–20
रेपसीड	असम, पश्चिम बंगाल, बिहार	तेल उत्पादन, हरा चारा	Toria, RLC 1	बुवाई: सितंबर-अक्टूबर 2–3 सिंचाई	10–15
सूरी	कर्नाटक, महाराष्ट्र, आंध्र प्रदेश	खाद्य तेल, पशु चारा	KBSH 1, Morden	बुवाई: वर्ष में तीन बार मध्यम सिंचाई	10–15
खीरना	उत्तर प्रदेश, महाराष्ट्र, कर्नाटक, बिहार	चीनी, गुड़, खांड, एथेनॉल	Co 0238, CoJ 64	बुवाई: फरवरी व सितंबर-गहन सिंचाई	600–1000

आलू	उत्तर प्रदेश, बिहार, पश्चिम बंगाल	सब्जी, चिप्स, बीज	Kufri Bahar, Kufri Jyoti	बुवाई: अक्टूबर-नव4-5 सिंचाई, ढकाई	250-300
बरसी	पंजाब, हरियाणा, यूपी	पशु चारा, मिट्टी की उर्वरता	Mescavi, Wardan	बुवाई: अक्टूबर-नवहर सप्ताह कटाई	800- 1000 (हरी घास)

फसल (Crop)	वनस्पति नाम (Botanical Name)	गुणसूत्र संख्या (Chromosome No.)	भारत में क्षेत्रफल (लाख हेक्टेयर)	विश्व में क्षेत्रफल (मिलियन हेक्टेयर)
गेहूं (Wheat)	Triticum aestivum	2n = 42	30.2	220
जौ (Barley)	Hordeum vulgare	2n = 14	9.2	49
मसूर (Lentil)	Lens culinaris	2n = 14	4.8	5.2
मटर (Pea)	Pisum sativum	2n = 14	1.8	1.2
रेपसीड (Rapeseed)	Brassica rapa	2n = 20	8.5	36
सरसों (Mustard)	Brassica juncea	2n = 36	6.2	10
सूरजमुखी (Sunflower)	Helianthus annuus	2n = 34	1.1	26
गन्ना (Sugarcane)	Saccharum officinarum	2n = 80	48.2	26
आलू (Potato)	Solanum tuberosum	2n = 48	2.0	20
बरसीम (Berseem)	Trifolium alexandrinum	2n = 16	1.0	0.7