

Difference Between Rabi and Kharif Crops

రబీ మరియు ఖరీఫ్ పంటల మధ్య వ్యత్యాసం

పంటలు ఆహారం, ఫైబర్, ఔషధం మరియు అలంకారాలతో సహా వివిధ కారణాల కోసం ప్రజలు సాగు మరియు సాగు చేసే మొక్కలు. కానీ అన్ని పంటలు ఒకే సీజన్లో పండవు. వేర్వేరు పంటలు వేర్వేరు అవసరాలను కలిగి ఉంటాయి మరియు వివిధ వాతావరణ పరిస్థితులు అవసరం. ఖరీఫ్ మరియు రబీ రుతుపవనాల ప్రకారం అనేక ఆసియా దేశాలు ఉపయోగించే రెండు వ్యవసాయ విధానాలు.

భారతదేశంలోని పంటలు వాటి పెరుగుతున్న సీజన్ల ఆధారంగా ప్రధానంగా రెండు వర్గాలుగా విభజించబడ్డాయి: ఖరీఫ్ పంటలు మరియు రబీ పంటలు. ఈ రెండు వేర్వేరు సీజన్లలో నీటి లభ్యత మరియు వాతావరణ పరిస్థితుల ఆధారంగా వ్యవసాయ కార్యకలాపాలు జరుగుతాయి. రబీ మరియు ఖరీఫ్ పంటల మధ్య ప్రధాన వ్యత్యాసం ఏమిటంటే, రబీ పంటలను శీతాకాలంలో అక్టోబర్ నుండి డిసెంబర్ వరకు విత్తుతారు మరియు ఏప్రిల్ నుండి జూన్ వరకు పండిస్తారు. రబీ మరియు ఖరీఫ్ పంటల మధ్య వ్యత్యాసం ఈ కథనంలో చర్చించాము.

రబీ పంటలు అంటే ఏమిటి?

'రబీ' అనే పదం అరబిక్ భాష నుండి వచ్చింది. రబీ పంటలను భారతదేశం మరియు పాకిస్తాన్లలో చలికాలంలో నాటుతారు, అందుకే వీటిని శీతాకాలపు పంటలు అని కూడా అంటారు. రబీ పంటల విత్తే కాలం తరచుగా అక్టోబర్ లేదా నవంబర్లో ప్రారంభమవుతుంది. ఈ ప్రాంతం పూర్తిగా వికసించినప్పుడు మార్చి మరియు ఏప్రిల్ మధ్య పంటలను పండిస్తారు. ఈ దేశాలలో వర్షాకాలం నవంబర్లో ముగుస్తుంది కాబట్టి, ఈ పంటలు సాధారణంగా నీటిపారుదల లేదా వర్షపాతంతో భూమిలోకి చొచ్చుకుపోతాయి.

రబీ పంటలకు ఉదాహరణలు

- గోధుమలు
- ఓట్స్
- లిన్నీడ్
- పప్పులు
- బార్లీ
- ఆవాలు

ఖరీఫ్ పంటలు అంటే ఏమిటి?

ఖరీఫ్ అనేది అరబిక్ పదం, ఇది 'శరద్యతువు' అని సూచిస్తుంది. ఖరీఫ్ వ్యవసాయ కాలం భారత ఉపఖండంలో రుతుపవనాల ఆగమనంతో ప్రారంభమవుతుంది. కాబట్టి వీటిని వానాకాలం పంటలు అని కూడా అంటారు. ఖరీఫ్ కాలం, భారతదేశంలోని రాష్ట్రాల నుండి రాష్ట్రానికి మారుతూ ఉంటుంది. భారతదేశంలోని వివిధ ప్రాంతాలలో, రుతుపవనాల రాకను బట్టి విత్తనాలు కాలం మారుతూ ఉంటుంది. ఖరీఫ్ పంటలను సాధారణంగా సెప్టెంబర్ లేదా అక్టోబర్ లో పండిస్తారు. వర్షపాతం మొత్తం మరియు సమయం ఖరీఫ్ పంట పెరుగుదలను ప్రభావితం చేసే రెండు ముఖ్యమైన అంశాలు. వేడి, తేమతో కూడిన వాతావరణంతో వర్షాధార ప్రదేశాలలో ఇవి వృద్ధి చెందుతాయి. ఖరీఫ్ పంటలు వర్షపాతంపై ఎక్కువగా ఆధారపడతాయి.

ఖరీఫ్ పంటల ఉదాహరణలు

- అన్నం
- పత్తి
- మొక్కజొన్న
- బజ్రా
- జొన్నలు
- సోయాబీన్

రబీ మరియు ఖరీఫ్ పంటల మధ్య వ్యత్యాసం

భారతదేశంలో రబీ మరియు ఖరీఫ్ వేర్వేరు వ్యవసాయ కాలాలు, ఇవి రుతుపవనాల నమూనాలు మరియు వాతావరణ పరిస్థితుల ద్వారా నిర్ణయించబడతాయి. రబీ మరియు ఖరీఫ్ పంటల మధ్య ప్రాథమిక వ్యత్యాసం వాటి నాటడం మరియు కోత సమయాలలో ఉంటుంది, ఇది సీజన్ యొక్క ఉష్ణోగ్రత, నీరు మరియు తేమ అవసరాల ద్వారా నిర్ణయించబడుతుంది. రబీ పంటలు మరియు ఖరీఫ్ పంటల మధ్య ఉన్న ప్రాథమిక వ్యత్యాసాలను దిగువ పట్టికలో అందించాము.

రబీ మరియు ఖరీఫ్ పంటల మధ్య వ్యత్యాసం

అంశం	రబీ పంటలు	ఖరీఫ్ పంటలు
విత్తనాలు నాటే కాలం	రబీ పంటలను అక్టోబర్ నుండి డిసెంబరు మధ్య చలికాలంలో, రుతుపవన వర్షాల తర్వాత నాటుతారు.	ఖరీఫ్ పంటలు జూన్ మరియు జూలై మధ్య, సాధారణంగా మొదటి రుతుపవన వర్షాల ప్రారంభంలో విత్తుతారు.

పంట కాలం	ఈ పంటలు ఏప్రిల్ మరియు జూన్ నెలల మధ్య పండుతాయి.	ఈ పంటలను సెప్టెంబరు మరియు అక్టోబర్ మధ్య పండిస్తారు.
అర్థం	అరబిక్ లో "రబీ" అంటే "వసంత కాలం" అని అర్థం.	"ఖరీఫ్" అంటే అరబిక్ భాషలో "శరద్యతువు కాలం".
మరొక పేరు	శీతాకాలపు పంటలు	రుతుపవన పంటలు/ శరద్యతువు పంటలు
వర్షపాతం	ఈ పంటలు వర్షంపై తక్కువ ఆధారపడి ఉంటాయి, కొన్నిసార్లు శీతాకాలంలో వర్షాలు రబీ పంటలను తీవ్రంగా ప్రభావితం చేస్తాయి	ఈ పంటలు రుతుపవన వర్షాలపై ఎక్కువగా ఆధారపడి ఉంటాయి. సరిపోని లేదా అధిక వర్షపాతం పంటలను అడ్డుకోవచ్చు.
శీతోష్ణస్థితి	అవి పెరగడానికి చల్లని ఉష్ణోగ్రతలు మరియు విత్తనాల అంకురోత్పత్తికి పురుగు వాతావరణం అవసరం; అయినప్పటికీ, పురుగు వాతావరణం అంకురోత్పత్తి మరియు దిగుబడిపై ప్రతికూల ప్రభావాన్ని చూపుతుంది.	అవి అభివృద్ధి చెందడానికి మరియు మొలకెత్తడానికి చాలా వర్షం మరియు వేడి ఉష్ణోగ్రత అవసరం. వేడి వాతావరణం విత్తనాల అంకురోత్పత్తి లేదా పెరుగుదలపై తక్కువ ప్రభావం చూపుతుంది.
వర్షపాతం నమూనా	భారీ/మంచి శీతాకాలపు వర్షం వల్ల రబీ పంటలు నాశనమవుతాయి. సాగు కోసం నీటి పారుదల వ్యవస్థలు ఉపయోగించబడుతున్నందున, ఈ పంటలు వర్షపాతం ద్వారా ప్రభావితం కావు.	భారీ/మంచి వర్షపాతం అవసరం. తగినంత వర్షపాతం లేకపోతే, ఈ/కరువు పరిస్థితుల వల్ల ప్రభావితమైన పంటలు నాశనం కావచ్చు.
వాతావరణ పరిస్థితి	రబీ పంటలు పొడి వాతావరణంలో బాగా వృద్ధి చెందుతాయి.	తేమతో కూడిన వాతావరణంలో ఖరీఫ్ పంటలు బాగా పండుతాయి.
ప్రధాన పంటలు	గోధుమలు, వోట్స్, ఆవాలు, చిక్పీ, బార్లీ, పప్పులు, లిన్సీడ్ మొదలైనవి	మొక్కజొన్న, వరి, పత్తి, జొన్న బజ్రా మొదలైనవి