



5. ఉపశుష్క శీతోష్ణస్థితి ప్రాంతం: ద్వీపకల్ప అంతర్భాగంలోను, పశ్చిమ మధ్యభాగంలో, పశ్చిమ కంక్షరప్రదేశ్, హార్షానా పంచాయితీ ఉంది.
6. శుష్క శీతోష్ణస్థితి ప్రాంతం: నౌరాష్ట్రకర్ ప్రాంతం, రాజస్థానీయోను ఉంది.

భారతదేశంలోని అతిపెద్ద - నిర్గుణ

దట్టమైన వృక్షాలు నడిచింది ఉన్న ప్రాంతాన్ని అడవులు అంటారు. ది స్టేట్ ఫాస్ట్ 9వ నివేదికలో మొదటిసారి 6,78,330 చ.కి.మీ. అడవులు ఉన్నట్లు తెలియజేసింది. ఎం పేజీ ప్రకారాల్లో 22.61%. మొదటిగా వివిధ రకాల అడవులను పేరితేరిద్దాం.

1. ఉష్ణమండల తేమతో కూడిన నతత పొరత అడవులు
 - ఎ. నైసర్గిక పరిస్థితులు : 500-1500 మీటర్లు ఎత్తు, 200 సెం.మీ., తక్కువ వర్షపాతం గల కొండ ప్రాంతాలు.
 - బి. విస్తరించి ఉన్న ప్రాంతాలు : పశ్చిమమలయ పర్వత ఛానల్ (తేరక, కర్ణాటక), తూర్పు రాష్ట్రాలు (ఆస్సాం, మేఘాలయ, త్రిపుర, మణిపూర్, నాగాలాండ్, అరూమాక్, మిజోరామ్ దీవులు, పశ్చిమ బెంగాల్, ఒరిస్సాలోని మైదానాలు.
 - సి. ప్రధాన లక్షణాలు, వృక్ష జాతులు : ఉష్ణాన్ని చాలా దట్టంగా ఉంటాయి. వృక్షాలు 45/60 మీ. ఎత్తు వరకు పెరుగుతాయి. అనేక రకాల వృక్ష జాతులుంటాయి. అమో, లోబోకెట్, వృక్షకమ్మ, అయిసి, తెల్యార్ల జాతులు (నవపర్వత పర్వతాలలో ఉండవచ్చు వృక్షం. టూన్, గుర్బాన్, అరబ్ బీచ్, ఎటోగ్, సిమాల్, బాబెల్ జాతులు (పశ్చిమ బెంగాల్, మిజోరామ్ సేద్యము)
 - డి. అభివేది అటవీ ఉత్పత్తులు : ఉష్ణాన్ని చాలా దట్టంగా ఉంటాయి. వృక్షాలు 45/60 మీ. ఎత్తు వరకు పెరుగుతాయి. అనేక రకాల వృక్ష జాతులుంటాయి. అమో, లోబోకెట్, వృక్షకమ్మ, అయిసి, తెల్యార్ల జాతులు (నవపర్వత పర్వతాలలో ఉండవచ్చు వృక్షం. టూన్, గుర్బాన్, అరబ్ బీచ్, ఎటోగ్, సిమాల్, బాబెల్ జాతులు (పశ్చిమ బెంగాల్, మిజోరామ్ సేద్యము)
 - డి. అభివేది అటవీ ఉత్పత్తులు : కలప, చంపనరక, వెడడు
 - ఇ. అటవీ అధిక పరిశ్రమలు, ఆర్థిక ప్రాధాన్యత : కలప, కాగితం, అగ్నిపత్తెలు, ఈ దట్టమైన, మైసెన కలిపి దారు వృక్షాలన్నామను వినియోగించుకోవటం రక్షకరమైన పని చేస్తుంది వీటి మాత్రమే విలువ చాలా తక్కువ.
2. ఉష్ణమండల తేమతో కూడిన అశుభాన్ని అడవులు.
 - ఎ. నైసర్గిక పరిస్థితులు : 100-200 సెం.మీ వర్షపాతం గల కొండ ప్రాంతాలు మరియు పశ్చిమ ఉపకంఠాలు.
 - బి. విస్తరించి ఉన్న ప్రాంతాలు : పశ్చిమ కనుమలు, ఒరిస్సా, తూర్పు మధ్యప్రదేశ్, బోధానాగపూర్ సీతభూమి, కేసాలిర్ కొండలు.
 - సి. ప్రధాన లక్షణాలు, వృక్ష జాతులు : పొడవైన వృక్షాలు, సాధారణ దగ్గర దగ్గరగా దట్టంగా పరిగిన విజ్జాకావులను ఋతుపవన అడవులు. వీటిలో బెంగాలం తృణ భూములు చాలా ఉంటాయి. వృక్షాలు 25/60 మీ. ఎత్తు పెరుగుతాయి. ఇవి వేడి శుష్క వాతావరణం కంటే గణనీయంగా ఎక్కువగా ఉంటాయి. ఈ అడవులలో వేడు వృక్షాలు ప్రబలంగా ఉన్నాయి. దతర వృక్ష జాతులు (గుగ్గలు (శివాలిక్ కొండలు), మురిపింధం (తూర్పు ఉపకంఠం), సివేట్, వెడడు, హలా, ధైర్.
 - డి. అభివేది అటవీ ఉత్పత్తులు : కేస, మంజిరంధం, లోబోకెట్, సివేట్, ఎటోగ్, మహూనా, ధైర్.
 - ఇ. అటవీ అధిక పరిశ్రమలు, ఆర్థిక ప్రాధాన్యత : కలప, కొబ్బరి సామాగ్రి, నల్లలు, కాగితం పరిశ్రమలు. భారతదేశంలో ఈ అడవులు అధికంగా చాలా ముఖ్యమైనవి.
3. ఉష్ణమండల శుష్క అశుభాన్ని అడవులు.
 - ఎ. నైసర్గిక పరిస్థితులు : 700-1000 సెం.మీ., వర్షపాతమునే సీతభూమిలు, మైసానాల్వే: బోధానా ప్రాంతాలు.
 - బి. విస్తరించి ఉన్న ప్రాంతాలు : ద్వీపకల్ప సీతభూమిలో అవిభక్తంగా, గుణా మైదానం. ధార్ మిరాపి, హిమాలయాల అటవీ, పశ్చిమ కనుమలకు పశ్చిమ విభాగ భాగంలో ఈ అడవులున్నాయి.
 - సి. ప్రధాన లక్షణాలు, వృక్ష జాతులు : వివిధ రకాల వృక్షజాతులు, బెంగాలం ప్రదేశాలలో కూడిన గట్టిగా ములు రకం ఉంటాయి. శుష్క యుతపుణి, ఆరువండు

విస్తారంగా రాబట్టడం, వృక్షాలు జోడిగా కనపడటం ఈ అడవుల ముఖ్యలక్షణం. కేస, వెడడు, గుగ్గలు, ధైర్ మొదలయినవి ఈ అడవులోని ముఖ్య వృక్షజాతులు.

డి. అభివేది అటవీ ఉత్పత్తులు : కలప, చంపనరక, వెడడు

ఇ. అటవీ అధిక పరిశ్రమలు, ఆర్థిక ప్రాధాన్యత : కలప, కాగితం, అగ్నిపత్తెలు, ఈ దట్టమైన, మైసెన కలిపి దారు వృక్షాలన్నామను వినియోగించుకోవటం రక్షకరమైన పని చేస్తుంది వీటి మాత్రమే విలువ చాలా తక్కువ.

4. ఉష్ణమండల శుష్క అశుభాన్ని అడవులు.

ఎ. నైసర్గిక పరిస్థితులు : 70 సెం.మీ., తక్కువ వర్షపాతం ఉంది శుష్క ప్రాంతాలు.

బి. విస్తరించి ఉన్న ప్రాంతాలు : పంచాల్, రాజస్థాన్, ఉత్తరప్రదేశ్ రాష్ట్రాలలోని మైదానాలు గుణానాల్వే కొద్ది ప్రాంతాలు సవమద్రావీడి సమీపంగా ఉన్న దక్షిణ సీతభూమి ప్రాంతం.

సి. ప్రధాన లక్షణాలు, వృక్ష జాతులు : గిడువాలిన్ చెట్టు కలిగిన అడవులు. ముఖ్యమైనవి. 610 మీటర్లు ఎత్తు వరకు చెట్లు పెరుగుతాయి. చెట్లు దూరదూరంగా ఉంటాయి. మృత్తుల సందర్భాలలో వేడైన ఉష్ణాన్ని చూపుతాయి. అమో, బొమ్మమొలక, నాగజెముడు వంటి చెుక్కలు సర్వసాధారణంగా ఉన్న అడవి అడవి ఉంటాయి. ఈ దట్టమైన, మైసెన కలిపి దారు వృక్షాలన్నామను వినియోగించుకోవటం రక్షకరమైన పని చేస్తుంది వీటి మాత్రమే విలువ చాలా తక్కువ.

డి. అభివేది అటవీ ఉత్పత్తులు : పంచనెరక, వెడడు, బర్బరం, ఫలాలు.

ఇ. మర అడవులు.

ఎ. నైసర్గిక పరిస్థితులు : టూర్, ఒలప్రదేశ్ కుడిన సమద్రతరంగాలు హిమాలయాల గుర్బు దట్టమైనవి, మంజిరీ ప్రాంతాలు.

బి. విస్తరించి ఉన్న ప్రాంతాలు : శీతాపవ ప్రాంతాలు, గంగ, మహానది, గోదావరి, కృష్ణానదిలోని ఏరులు, దీవులు (లంకలు)

సి. ప్రధాన లక్షణాలు, వృక్ష జాతులు : ఈ అడవులలో మర చెట్లు ఎక్కువగా ఉంటాయి కాబట్టి వీటిని మర అడవులు అంటారు. ఇవి 30 మీటర్లు ఎత్తు వరకు పెరుగుతాయి. ఈ చెట్లకు క్యాపెట్స్ ఉంటాయి. ఈ దేవులు మరల మంచి ఫైర్ వొడ్డును చేర్చి ఉంటాయి. విశాల లెడ్జర్లలో ఈ అడవులలో సుందర వృక్షాలు సెట్టామా పెరుగుతాయి కాబట్టి నాటి సుందర పంట అంటారు.

డి. అభివేది అటవీ ఉత్పత్తులు : పంచనెరక, కపిసమైస ముయిల కలప, గెవా వంటివి మిసానా.

ఇ. అటవీ అధిక పరిశ్రమలు, ఆర్థిక ప్రాధాన్యత : నాటక, మ్యాంజిరీ తయారీ.

6. హిమాలయాలలోని శుష్క అడవులు. అభివేది అడవులు.

ఎ. నైసర్గిక పరిస్థితులు : హిమాలయాలలో 1600-3000 మీటర్లు వరకు ఎత్తు, 100-200 సెం.మీ., వర్షపాతం వేడి ప్రాంతాలన్నీ తేమతో కూడిన సుమశీతోష్ణ మండల అడవులలో వుంటే ఉన్నాయి. 3,500 మీటర్లు మించిన ఎత్తుల ప్రాంతాలలో అభివేది అడవులు ఉన్నాయి.

బి. విస్తరించి ఉన్న ప్రాంతాలు : పర్వ హిమాలయ శ్రేణులు.

సి. ప్రధాన లక్షణాలు, వృక్ష జాతులు : ఓర్, తమాల (సాన్), డెక్లెవ్, చాల్వేట్, సుమెంకాజా, అల్పద వంటి వెడల్పాటి జాతులు గల సుమశీతోష్ణ నతత పొర వృక్షాలు శృంగాలలో వృక్షాలలో ముఖ్యమైన జాతులు : దేవదారు, సిదారు, వెడడు, లోబోకెట్, ధైర్, డెక్లె, బాన్సె, సిల్వర్, మొదలగునవి.

డి. అభివేది అటవీ ఉత్పత్తులు : కలప, పంచనెరక, సిల్వర్, ధైర్, మొదలగునవి.

ఇ. అటవీ అధిక పరిశ్రమలు, ఆర్థిక ప్రాధాన్యత : తేరక, అగ్నిపత్తెలు, కలప, పాపకలు, బిగుడు, బిర్బా ధైర్, రైల్వే స్టీల్, అభివేది ఉష్ణాన్ని చూడ వాటిక, విలువ ఉంది.

భారతదేశంలోని అతిపెద్ద మృత్తికలు : రసాలు, విస్తరించ

1. అంధ్ర మృత్తికలు

ఎ. లక్షణాలు : సదులు మెత్తని రేణుమణిత అవస్థలను నిర్మించినట్లు వర్ణించబడ్డాయి. భారత అందరినీ 'భం గె' అని, సమీప అందరినీ 'బాబెల్' అని అంటారు. భంగిరీ మృత్తికలు ఎక్కువ భాగం ముఖ్యత మునుపటి వర్షంలో ఉంటాయి. భారతీ వృత్తికలు సాధారణంగా అనేకరకాల వేడ రంగులో ఉంటాయి. అంధ్ర మృత్తికలలో సున్న రాయి, మిలామ్ సమృద్ధిగా, సైట్లీ, కేసమండల వనరులు ఉంటాయి.

బి. విస్తరించ : వేడ భూభాగంలో 23.40 శాతం విస్తరించా ఉన్నాయి. ఉత్తరాన మండల సుమి అన్నాం వరకు గల

గంగానది మైదానంలో ఈ మృత్తికలున్నాయి. ద్వీపకల్ప సీతభూమిలోని శీతమైదానాలలోను; నర్మద, కవతి, మహానది, కృష్ణా, గోదావరి, కావేరిని ద్వీపకల్ప ఉన్నాయి. సి. సమశీతోష్ణ : ప్రదేశాల్లో, హార్షానా పంచాయితీ తక్కువగా ఉండటంవలన ఈ మృత్తికల్లో ఎరువులను ముఖ్యంగా నైట్రోజన్ ఎరువులను ఎక్కువగా వాడాలి ఉంటుంది. డి. ప్రాధాన్యత : ఇవి సాధారణమైనవి. వీటిలో దాదాపు అన్ని రకాల వంటలు పంపిణీ అవుతాయి. వేడ వ్యవసాయ సంపదలో అత్యధిక భాగం ఈ మృత్తికల వల్లనే సమకూరుతున్నది.

2. నల్లగిరి మృత్తికలు

ఎ. లక్షణాలు : అధికమైన పరిశ్రమలను చేర్చిన మేరకానీ అలా, సీ, సైట్లీ, కేసమండల మృత్తికలు ఎరువులు ఉన్నాయి. కేసమండల రెక్కలలో మృత్తికలను ఇవి మరల వేడ నల్ల మంచి పెరుగుతాయి (వెన్నెనది) వరకు వేడి రంగులో ఉంటాయి. వీటిలోని మెత్తని

విస్తారంలోని అతిపెద్ద - నిర్గుణ

1. అంధ్ర మృత్తికలు : సదులు మెత్తని రేణుమణిత అవస్థలను నిర్మించినట్లు వర్ణించబడ్డాయి. భారత అందరినీ 'భం గె' అని, సమీప అందరినీ 'బాబెల్' అని అంటారు. భంగిరీ మృత్తికలు ఎక్కువ భాగం ముఖ్యత మునుపటి వర్షంలో ఉంటాయి. భారతీ వృత్తికలు సాధారణంగా అనేకరకాల వేడ రంగులో ఉంటాయి. అంధ్ర మృత్తికలలో సున్న రాయి, మిలామ్ సమృద్ధిగా, సైట్లీ, కేసమండల వనరులు ఉంటాయి.
2. నల్లగిరి మృత్తికలు
3. అభివేది అటవీ ఉత్పత్తులు : కలప, చంపనరక, వెడడు
4. అభివేది అటవీ ఉత్పత్తులు : కలప, కాగితం, అగ్నిపత్తెలు, ఈ దట్టమైన, మైసెన కలిపి దారు వృక్షాలన్నామను వినియోగించుకోవటం రక్షకరమైన పని చేస్తుంది వీటి మాత్రమే విలువ చాలా తక్కువ.
5. అభివేది అటవీ ఉత్పత్తులు : కలప, కాగితం, అగ్నిపత్తెలు, ఈ దట్టమైన, మైసెన కలిపి దారు వృక్షాలన్నామను వినియోగించుకోవటం రక్షకరమైన పని చేస్తుంది వీటి మాత్రమే విలువ చాలా తక్కువ.
6. అభివేది అటవీ ఉత్పత్తులు : కలప, కాగితం, అగ్నిపత్తెలు, ఈ దట్టమైన, మైసెన కలిపి దారు వృక్షాలన్నామను వినియోగించుకోవటం రక్షకరమైన పని చేస్తుంది వీటి మాత్రమే విలువ చాలా తక్కువ.
7. అభివేది అటవీ ఉత్పత్తులు : కలప, కాగితం, అగ్నిపత్తెలు, ఈ దట్టమైన, మైసెన కలిపి దారు వృక్షాలన్నామను వినియోగించుకోవటం రక్షకరమైన పని చేస్తుంది వీటి మాత్రమే విలువ చాలా తక్కువ.
8. అభివేది అటవీ ఉత్పత్తులు : కలప, కాగితం, అగ్నిపత్తెలు, ఈ దట్టమైన, మైసెన కలిపి దారు వృక్షాలన్నామను వినియోగించుకోవటం రక్షకరమైన పని చేస్తుంది వీటి మాత్రమే విలువ చాలా తక్కువ.
9. అభివేది అటవీ ఉత్పత్తులు : కలప, కాగితం, అగ్నిపత్తెలు, ఈ దట్టమైన, మైసెన కలిపి దారు వృక్షాలన్నామను వినియోగించుకోవటం రక్షకరమైన పని చేస్తుంది వీటి మాత్రమే విలువ చాలా తక్కువ.
10. అభివేది అటవీ ఉత్పత్తులు : కలప, కాగితం, అగ్నిపత్తెలు, ఈ దట్టమైన, మైసెన కలిపి దారు వృక్షాలన్నామను వినియోగించుకోవటం రక్షకరమైన పని చేస్తుంది వీటి మాత్రమే విలువ చాలా తక్కువ.
11. అభివేది అటవీ ఉత్పత్తులు : కలప, కాగితం, అగ్నిపత్తెలు, ఈ దట్టమైన, మైసెన కలిపి దారు వృక్షాలన్నామను వినియోగించుకోవటం రక్షకరమైన పని చేస్తుంది వీటి మాత్రమే విలువ చాలా తక్కువ.
12. అభివేది అటవీ ఉత్పత్తులు : కలప, కాగితం, అగ్నిపత్తెలు, ఈ దట్టమైన, మైసెన కలిపి దారు వృక్షాలన్నామను వినియోగించుకోవటం రక్షకరమైన పని చేస్తుంది వీటి మాత్రమే విలువ చాలా తక్కువ.
13. అభివేది అటవీ ఉత్పత్తులు : కలప, కాగితం, అగ్నిపత్తెలు, ఈ దట్టమైన, మైసెన కలిపి దారు వృక్షాలన్నామను వినియోగించుకోవటం రక్షకరమైన పని చేస్తుంది వీటి మాత్రమే విలువ చాలా తక్కువ.
14. అభివేది అటవీ ఉత్పత్తులు : కలప, కాగితం, అగ్నిపత్తెలు, ఈ దట్టమైన, మైసెన కలిపి దారు వృక్షాలన్నామను వినియోగించుకోవటం రక్షకరమైన పని చేస్తుంది వీటి మాత్రమే విలువ చాలా తక్కువ.
15. అభివేది అటవీ ఉత్పత్తులు : కలప, కాగితం, అగ్నిపత్తెలు, ఈ దట్టమైన, మైసెన కలిపి దారు వృక్షాలన్నామను వినియోగించుకోవటం రక్షకరమైన పని చేస్తుంది వీటి మాత్రమే విలువ చాలా తక్కువ.
16. అభివేది అటవీ ఉత్పత్తులు : కలప, కాగితం, అగ్నిపత్తెలు, ఈ దట్టమైన, మైసెన కలిపి దారు వృక్షాలన్నామను వినియోగించుకోవటం రక్షకరమైన పని చేస్తుంది వీటి మాత్రమే విలువ చాలా తక్కువ.
17. అభివేది అటవీ ఉత్పత్తులు : కలప, కాగితం, అగ్నిపత్తెలు, ఈ దట్టమైన, మైసెన కలిపి దారు వృక్షాలన్నామను వినియోగించుకోవటం రక్షకరమైన పని చేస్తుంది వీటి మాత్రమే విలువ చాలా తక్కువ.
18. అభివేది అటవీ ఉత్పత్తులు : కలప, కాగితం, అగ్నిపత్తెలు, ఈ దట్టమైన, మైసెన కలిపి దారు వృక్షాలన్నామను వినియోగించుకోవటం రక్షకరమైన పని చేస్తుంది వీటి మాత్రమే విలువ చాలా తక్కువ.
19. అభివేది అటవీ ఉత్పత్తులు : కలప, కాగితం, అగ్నిపత్తెలు, ఈ దట్టమైన, మైసెన కలిపి దారు వృక్షాలన్నామను వినియోగించుకోవటం రక్షకరమైన పని చేస్తుంది వీటి మాత్రమే విలువ చాలా తక్కువ.
20. అభివేది అటవీ ఉత్పత్తులు : కలప, కాగితం, అగ్నిపత్తెలు, ఈ దట్టమైన, మైసెన కలిపి దారు వృక్షాలన్నామను వినియోగించుకోవటం రక్షకరమైన పని చేస్తుంది వీటి మాత్రమే విలువ చాలా తక్కువ.
21. అభివేది అటవీ ఉత్పత్తులు : కలప, కాగితం, అగ్నిపత్తెలు, ఈ దట్టమైన, మైసెన కలిపి దారు వృక్షాలన్నామను వినియోగించుకోవటం రక్షకరమైన పని చేస్తుంది వీటి మాత్రమే విలువ చాలా తక్కువ.
22. అభివేది అటవీ ఉత్పత్తులు : కలప, కాగితం, అగ్నిపత్తెలు, ఈ దట్టమైన, మైసెన కలిపి దారు వృక్షాలన్నామను వినియోగించుకోవటం రక్షకరమైన పని చేస్తుంది వీటి మాత్రమే విలువ చాలా తక్కువ.
23. అభివేది అటవీ ఉత్పత్తులు : కలప, కాగితం, అగ్నిపత్తెలు, ఈ దట్టమైన, మైసెన కలిపి దారు వృక్షాలన్నామను వినియోగించుకోవటం రక్షకరమైన పని చేస్తుంది వీటి మాత్రమే విలువ చాలా తక్కువ.
24. అభివేది అటవీ ఉత్పత్తులు : కలప, కాగితం, అగ్నిపత్తెలు, ఈ దట్టమైన, మైసెన కలిపి దారు వృక్షాలన్నామను వినియోగించుకోవటం రక్షకరమైన పని చేస్తుంది వీటి మాత్రమే విలువ చాలా తక్కువ.



పండించే రాష్ట్రాలు: అనేక రాష్ట్రాల్లో ముఖ్యంగా పశ్చిమ బెంగాల్, ఆంధ్రప్రదేశ్, తమిళనాడు, ఒడిషా, అస్సాం, పంజాబ్, ఉత్తరప్రదేశ్, మధ్యప్రదేశ్ లలోని డెక్కాను, వరద పైలానాను, నదీలోయలు, తీర ప్రాంతాల్లో పండుకు.

ఇతర అంశాలు: దేశంలోని మొత్తం సాగు భూమిలో 28 శాతం, ఆహార పంటలు క్రింద ఉన్న భూమిలో 45 శాతం ఈ పంట క్రింద ఉంది. ఇది దేశంలో ప్రధాన పంట. సాగు పనులకు వరి భూమిలో సుమారు 76 శాతం నిలిపారువల క్రింద ఉంది. అన్ని కాలాల్లోనే ఇది పండించుటకీ ఖరీదీ కావాలి అలా ఎక్కువగా పండుతుంది. ఇది హరిత పచ్చ పం దాన్ని ప్రయోజనం పొందిన క్రమం వంట.

2. గోధుమ
సాగు భూమి: 23.3 మిలియన్ హెక్టార్లు
శీతోష్ణస్థితి: ప్రారంభంలో మిత వర్షపాతం (50-100 సెం.మీ) వర్షం తీసు వాడారవం. 15°-20° ఉష్ణోగ్రత అవసరం. హాస్య నితి వచ్చే సమయంలో కొంచెం ఎక్కువ ఉష్ణోగ్రతలు (25° సుంబి 28°), ఆవాస్త్ర తాపావరణం ఉండాలి. సాచరణలో కూడిన బలం, సారవంత పైస లోమ్ (తడి బలపంపు) మృత్తికలు చాలా అవసరాలు. పండించే రాష్ట్రాలు: ఉత్తరప్రదేశ్, పంజాబ్, హర్యానా, దీహాల్, మధ్యప్రదేశ్, రాజస్థాన్ రాష్ట్రాలు గల ఉత్తర మధ్య భారత దేశంలో విస్తారంగా పండుతుంది.

ఇతర అంశాలు: పశ్చిమ, ఉత్తరప్రదేశ్ వరి తర్వాత గోధుమ వరి వంటి స్థానం. ప్రధానంగా బీజ్ (శీతాకాల) పంట. ఉత్తర భారత రాష్ట్రాల్లో ముఖ్య ఆహార పంట. తల్లి ధాన్యాలలో ముఖ్యమైన గోధుమ పంట పిష్టం ద్వారా చాలా ప్రయోజనం పొందింది. గోధుమ సాగుయ్యే భూమిలో సుమారు 88 శాతం సుందర జాతి పంటసాయం క్రింద ఉంది.

3. జొన్న
సాగు భూమి: 12.4 మిలియన్ హెక్టార్లు
శీతోష్ణస్థితి: వివిధ మృత్తికలు. శీతోష్ణస్థితిలు అవసరం. మితమైన వార్షిక వర్షపాతం (30-100 సెం.మీ) అధిక ఉష్ణోగ్రతలు (27°/సుంబి 32°) అవసరం. వర్ష అలంకార మృత్తికలు చాలా అవసరాలు. పండించే రాష్ట్రాలు: మహారాష్ట్ర, కర్ణాటక, మధ్యప్రదేశ్, ఆంధ్రప్రదేశ్.

ఇతర అంశాలు: బీజ్ పండ్ల, ఉత్పత్తులలో వరి, గోధుమల తర్వాత మూడో స్థానం వీటిలో విస్తారంగా పండుతుంది. చాలా వరకు నీటిసాగుచేయబడే పంట పండుతుంది. జొన్న సాగుపనులకు భూమిలో నగలు ధాగంలో అధిక దీగలబడి విత్తనాలు వాడుతున్నారు. ఇది వేరల ఆహారం.

4. వజ్ర
సాగు భూమి: 10.1 మిలియన్ హెక్టార్లు
శీతోష్ణస్థితి: కఠిన, అవాస్త్ర శీతోష్ణపరిస్థితులలో నగలు వర్షపాతం 40-50 సెం.మీ ఉష్ణోగ్రత 25° సుంబి 35° అవసరం. ఖరీదీ వర్షాలు పంటకు వర్షం. విస్తార శీతీక పాతి అనేక మృత్తికలు, గాఢ నల్లదేగి, ఎర్రమృత్తికలు ఎక్కువ అవసరాలు. పండించే రాష్ట్రాలు: రాజస్థాన్, గుజరాత్, మహారాష్ట్ర, ఉత్తరప్రదేశ్.

ఇతర అంశాలు: వర్షాధారపంట. ఎక్కువగా ఖరీదీ పంట. తక్కువ రకప ఆహార ధాన్యం. అతిపెద్ద ఆహారం. సగ్గ సాగు అభ్యున్న భూమిలో 50 శాతం సుందర పచ్చసా యం క్రింద ఉంది.

5. మొక్కజొన్న
సాగు భూమి: 5.9 మిలియన్ హెక్టార్లు
శీతోష్ణస్థితి: అధిక ఉష్ణోగ్రత (35°), మిత వర్షపాతం (75 సెం.మీ) కావాలి. బాగా పొరువ గల సారవంతమైన బలం లేదా ఎర్రలోమ్ మృత్తికల్లో బాగా పండుతుంది. పండించే రాష్ట్రాలు: ఉత్తరప్రదేశ్, రాజస్థాన్, మధ్యప్రదేశ్, దీహాల్, గుజరాత్, ఆంధ్రప్రదేశ్, ఒమ్మకాశ్మీర్.

ఇతర అంశాలు: ఖరీదీ, రబీ కాలాని రెండోలోను పండించా. ఎక్కువగా వర్షాధార పంట. తక్కువరకప ఆహార ధాన్యం. వీరల ఆహారం. మొక్కజొన్న సుంబి తీసిన దిండి పదార్థం, గడ్డకోజు సాగుకావాలిగా ఉపయోగ పడుతున్నాయి.

6. రాగులు
సాగు భూమి: 2.1 మిలియన్ హెక్టార్లు
శీతోష్ణస్థితి: నగలు వార్షిక వర్షపాతం 50-100 సెం.మీ. ఉష్ణోగ్రత 20° సుంబి 30° కావాలి. ఎర్రమృత్తికలు, శీతీక పాతి సగ్గ వేగప మృత్తికలు. ఖరీదీ లోమ్ లో బాగా పండుతుంది. పండించే రాష్ట్రాలు: కర్ణాటక, ఒడిషా, మహారాష్ట్ర, తమిళ నాడు, ఆంధ్రప్రదేశ్, ఉత్తరప్రదేశ్.

ఇతర అంశాలు: ఖరీదీ పంట, ఎక్కువగా వర్షాధార పంట. తక్కువ రకప దివిధాన్యం. వీరల ఆహారం.

7. పప్పు ధాన్యాలు
సాగు భూమి: 22.5 మిలియన్ హెక్టార్లు
శీతోష్ణస్థితి: మృదువైన చల్లపనానావరణం, స్వల్పం సుంబి మిత వర్షపాతం అవసరం. అనేక రకాల మృత్తికల్లో పండించుటకీ లోమ్ మృత్తికలు ఎక్కువ అవసరం.

పండించే రాష్ట్రాలు: మధ్యప్రదేశ్, మహారాష్ట్ర, రాజస్థాన్, ఉత్తరప్రదేశ్, ఒడిషా, కర్ణాటక, ఆంధ్రప్రదేశ్, బీహార్. ఇతర అంశాలు: మాంసకృత్తులు, తోపకపంటలు ఎక్కువ. ఇవి రబీలో వర్షాధార పంటగా విస్తారంగా పండు తుంది. పంటల అంతరభాగాలలో బీజ్ సర్వసాధారణంగా పండిస్తారు.

8. వెరకు
సాగు భూమి: 3.8 మిలియన్ హెక్టార్లు
శీతోష్ణస్థితి: ఉష్ణమండల పంట. అధిక ఉష్ణోగ్రత (25° సుంబి 30°) అధిక వర్షపాతం (100-150 సెం.మీ) పంట కాలువలూ తగినవే నీరు ఉండాలి. వర్షపాతం తక్కువైతే నీటిసాగుచేయాలి కావాలి. సుంబుమ తక్కువైతే, లోమ్ లేదా లావా మృత్తికలు అవసరాలు.



మృత్తికల సారాన్ని ఎక్కువగా హరిస్తుంది. కాబట్టి ఎరువులు ఎక్కువగా ఉపయోగించుకోవాలి.

పండించే రాష్ట్రాలు: ఉత్తరప్రదేశ్, మహారాష్ట్ర, కర్ణాటక, తమిళనాడు, ఆంధ్రప్రదేశ్, హర్యానా, పంజాబ్, బీహార్. ఇతర అంశాలు: నీటిసాగుచేయాలి పండితనగు మరియు సాంకేతిక పంట. ప్రపంచంలో పండించే ఎక్కువగా ఉత్పత్తి చేస్తున్న దేశాలలో భారతదేశం ఒకటి.

9. నూనె గింజలు
సాగు భూమి: 19.5 మిలియన్ హెక్టార్లు
ప్రధాన నూనె గింజల సాగుభూమి: 18.6 మిలియన్ హెక్టార్లు
శీతోష్ణస్థితి: మితఉష్ణోగ్రత (20° సుంబి 30°) స్వల్పం సుంబి మిత వర్షపాతం (50-100 సెం.మీ) శీతీకపాతి నీలులు అవసరాలు.

పండించే రాష్ట్రాలు: గుజరాత్, ఆంధ్రప్రదేశ్, తమిళనాడు, మహారాష్ట్ర, కర్ణాటక, మధ్యప్రదేశ్, రాజస్థాన్, ఒడిషా, బీహార్, పంజాబ్, హర్యానా. ప్రపంచంలో నూనె గింజలు ఎక్కువగా ఉత్పత్తి చేస్తున్న దేశాలలో భారతదేశం ఒకటి. ప్రధాన నూనెగింజలు: వేరుశనగ, నువ్వులు, బీజ్ నీళ్లు, అపారుడు, అవాస, అపసె.

ఇతర అంశాలు: ఖరీదీ, రబీ కాలాల్లో అవాస్త్ర ప్రాంతా లలో వర్షాధార పరిస్థితులలో విస్తారంగా పండుతుంది. ఇవి విదేశీ మారకద్రవ్యాన్ని అర్జించే ప్రధాన నగదు పంటలు.

10. వర్ష
శీతోష్ణస్థితి: అధిక ఉష్ణోగ్రతలు (20° సుంబి 35°), మిత వర్షపాతం (80-120 సెం.మీ) కావాలి. వర్షపాతం సంప త్కృమంతా విస్తరించి ఉండాలి. సుంబుమ హాళికరం. చల్లమందిన తర్వాత పెండ్ల, అవాస్త్ర నానావరణం ఉండాలి. ముదురు, మధ్య రకప నల్లదేగి నీలులు అవసరాలు.

బొగాకు లభించే కార్యక్రమలు నమోదైనా కావాలి. పండించే రాష్ట్రాలు: మహారాష్ట్ర, గుజరాత్, పంజాబ్, కర్ణాటక, తమిళనాడు, ఆంధ్రప్రదేశ్. ఇతర అంశాలు: ముఖ్యమైన సాగుకావాలి పంట. ప్రపంచంలో పత్తిని ఎక్కువగా పండించే దేశాలలో భారతదేశం ఒకటి. ముడిపత్తి ద్వారా విదేశమారక ద్రవ్యం లభిస్తున్నది. రెండు పంటల కాలాల్లోనూ, నీటిసాగుచేయ సాకార్యంలోను సుంబుమ వర్షాధారంలోను ఈ పంటలు పండిస్తారు.

11. జపమమ
శీతోష్ణస్థితి: వర్షం, తీసు శీతోష్ణస్థితి, 24° సుంబి 35° ఉష్ణోగ్రత, 90 శాతం సాతీక ఆర్ద్రత అవసరం. వార్షిక వర్షపాతం 150 సెం.మీ.కు మించి ఉండాలి. వెక్కాలు, వరద మైదానాల్లోని సారవంతమైన లోమ్ మృత్తికలు బాగా అవసరం. బొగాకు లభించే కూరలు వ్యవసాయా కావాలి. పండించే రాష్ట్రాలు: పంజాబ్, బీహార్, అస్సాం, ఒడిషా. ఇతర అంశాలు: ఇది ముఖ్యమైన సాంకేతిక మరియు నగదు పంట.

12. సొగాకు
శీతోష్ణస్థితి: వివిధ శీతోష్ణస్థితుల్లో పెరుగుతుంది. అధిక ఉష్ణోగ్రతలు (20° సుంబి 40°), 75-100 సెం.మీ. వర్ష సాతీక గల ప్రాంతాలలో బాగా పండుతుంది. తుపానం హాని చేస్తుంది. మురుగుసాగుచేయ తగిన ఇనకలోమ్ లేదా ఇనక అలంకార మృత్తికలు అవసరం.

పండించే రాష్ట్రాలు: ఆంధ్రప్రదేశ్, గుజరాత్, కర్ణాటక, ఒడిషా, బీహార్, పశ్చిమబెంగాల్, ఉత్తరప్రదేశ్, మహారాష్ట్ర. ఇతర అంశాలు: ముఖ్యమైన నాణ్యమంట. ప్రపంచంలో సొగాకు ఎక్కువగా పండి దేశాల్లో భారతదేశం ఒకటి. ముడి సొగాకు ఎగుమతి ద్వారా చెయ్యకోదగిన పరిమాణంలో విదేశీ మారక ద్రవ్యం లభిస్తోంది.

13. లీల
శీతోష్ణస్థితి: వర్షం తీసుకో కూడిన ఉష్ణమండల శీతోష్ణ

స్థితి, 150 సెం.మీ.ల నగలు వార్షిక వర్షపాతం చాలా. వర్షం పంట కాలమునా విస్తరించి ఉండాలి. మొక్క పెరుగుదలకు మంచు నీరు పుష్టం. వ్యక్తింపిన తర్వాత పెండ్ల అవాస్త్ర నానావరణం అవసరం. ముదురు, మధ్య రకప మృదుమృత్తికలు అవసరం.

పండించే రాష్ట్రాలు: అస్సాం, పశ్చిమబెంగాల్, తమిళ నాడు, కేరళ. ఇతర అంశాలు: ఇది ఉష్ణమండల, ఉష్ణోగ్రత మండలాలలో పెరిగే లోబ పంట. ప్రపంచంలో తేయము అత్యధికంగా భారతదేశం పండిస్తోంది. మన దీ పరిశ్రమ ఆతి ప్రాచీనమైనది. ఇది జాతీయ అధిక వ్యవస్థలో ముఖ్యమైన దోషిస్తుంది. పూర్వం సుంబి చూడ ఇది విదేశీ మారక ద్రవ్యాన్ని అర్జించి పెరుతున్నది.

14. కాబ్: వర్షం, లుగ్ల ఉష్ణమండల శీతోష్ణస్థితి, 150-200 సెం.మీ. వర్షపాతం, 15° సుంబి 30° ఉష్ణోగ్రత అవసరం. సూర్యకిరణాలు సుంబి దర్జల లోను నీడ విచ్చే సాచరణ వైపునాటును పెంపొందాలి. అతీతల పరిస్థితులు, సుంబు హాళికరం. మురుగుసాగుచేయ, అలంకార లోమ్ మృత్తికలుగల స్వల్పమంటలలో బాగా పెరుగుతుంది.

పండించే రాష్ట్రాలు: వర్షాధార, కేరళ, తమిళనాడు. ఇతర అంశాలు: ఇది కూడా ఉష్ణమండల లోబ పంట. విదేశీ మారక ద్రవ్యాన్ని అర్జిస్తున్న ముఖ్య పంటలలో కాకు కూడా ఒకటి.

15. సపాక రబ్బరు
శీతోష్ణస్థితి: భూమధ్య రేఖా ప్రాంతాలలో ఉండి శీతోష్ణస్థితి పండి చెప్పని, తేయకో కూడిన శీతోష్ణస్థితి అవసరం. ఉష్ణోగ్రత 25° వచ్చి ఎక్కువగాను. వర్షపాతం 200

సెం.మీ., మింది ఉండాలి. వర్షపాతం సంవత్సరం మంతలా విస్తరించి ఉండాలి. మురుగుసాగు ముదురులోను మృత్తికలు అవసరం. బొగాకు లభించే కూరలు వ్యవసాయా కావాలి.

పండించే రాష్ట్రాలు: కేరళ, తమిళనాడు, వర్షాధార, ఆంధ్ర మూన్, వికారాట్ దీప్తులు. ఇవి భూమధ్య రేఖా పండ్ల లంలో విస్తారంగా పెరిగే ముఖ్యమైన సాంకేతిక పంట.

16. సుగంధ ద్రవ్యాలు
శీతోష్ణస్థితి: వెచ్చని, ఆర్ద్ర ఉష్ణమండల శీతోష్ణస్థితి, 10° సుంబి 30° ఉష్ణోగ్రత, 100-200 సెం.మీ. వార్షిక వర్ష పాతం, మురుగునీరుసాగుచేయ లోమ్ మృత్తికలు అవసరం. పండించే రాష్ట్రాలు: కేరళ, వర్షాధార, తమిళనాడు. ఇతర అంశాలు: దివిధాలంగా సుగంధ ద్రవ్యాలు భారత దేశం నిలయం. మిరియాలు, ఏలకులు, అల్లం, మిర్చి, లవంగాలు. పసుపు మొదలయిన ముఖ్యమైన సుగంధ ద్రవ్యాలు. నాణ్యతకు పేరు గాంచిన భారతీయ సుగంధ ద్రవ్యాలు ప్రపంచమంతా ఎగుమతి అవుతుంది. అధిక పంట మాబులో విదేశీ మారక ద్రవ్యాన్ని అర్జిస్తున్నాయి.

17. పట్టు-కర్పూరక, జమ్బూకాశ్మీర్, ఆంధ్రప్రదేశ్ పట్టు ఉత్పత్తిలో ప్రధాన రాష్ట్రాలు. మన దేశంలో నాలుగు రకాల పట్టు-మచ్చిరీ, రబీ, మూగ్గా, టిప్పర్ ప్రధాన మైసె. వీటిల్లో మచ్చిరీ ప్రధానమైనది. టిప్పర్ పట్టును బీహార్ లో తయారు చేస్తారు. మూగ్గాను అస్సాం లో ఉత్పత్తి చేస్తారు.

18. లీల
అస్సాం అసాగి స్థితిగ్గ వ్యవసాయం. అస్సాం, అలంకార పరిశ్రమలో రాష్ట్రాల్లోని కొండనాలు ప్రాంతాల్లో అధివాసి ప్రయలు దీనిని అనుసరిస్తారు. ఈ విధానంలో వారు అదర్జులును నరికిపేసి, కాలుస్తారు. వెళ్ల బాదిన, ఇతర వ్యక్తి సంబంధ వర్షాధార నీలకు మంచి సాధార్యం ఉన్నాయి. ఈ భూమములు వరదగా రెండు, మూవేళ్ల సాటు పంటలును ఎరువుల వాడకం చేకూర్చా కూడిన దురుకు ఉపయోగిస్తారు. తర్వాత వారు మరో లోబుకు వెళ్లి ఈ ఇవి విధానాన్ని అనుసరిస్తారు. మన రాష్ట్రంలో ఇటువంటి వ్యవసాయ విధానాన్ని చోమ్ అంటారు.

19. లీల
అస్సాం అసాగి స్థితిగ్గ వ్యవసాయం. అస్సాం, అలంకార పరిశ్రమలో రాష్ట్రాల్లోని కొండనాలు ప్రాంతాల్లో అధివాసి ప్రయలు దీనిని అనుసరిస్తారు. ఈ విధానంలో వారు అదర్జులును నరికిపేసి, కాలుస్తారు. వెళ్ల బాదిన, ఇతర వ్యక్తి సంబంధ వర్షాధార నీలకు మంచి సాధార్యం ఉన్నాయి. ఈ భూమములు వరదగా రెండు, మూవేళ్ల సాటు పంటలును ఎరువుల వాడకం చేకూర్చా కూడిన దురుకు ఉపయోగిస్తారు. తర్వాత వారు మరో లోబుకు వెళ్లి ఈ ఇవి విధానాన్ని అనుసరిస్తారు. మన రాష్ట్రంలో ఇటువంటి వ్యవసాయ విధానాన్ని చోమ్ అంటారు.

20. లీల
అస్సాం అసాగి స్థితిగ్గ వ్యవసాయం. అస్సాం, అలంకార పరిశ్రమలో రాష్ట్రాల్లోని కొండనాలు ప్రాంతాల్లో అధివాసి ప్రయలు దీనిని అనుసరిస్తారు. ఈ విధానంలో వారు అదర్జులును నరికిపేసి, కాలుస్తారు. వెళ్ల బాదిన, ఇతర వ్యక్తి సంబంధ వర్షాధార నీలకు మంచి సాధార్యం ఉన్నాయి. ఈ భూమములు వరదగా రెండు, మూవేళ్ల సాటు పంటలును ఎరువుల వాడకం చేకూర్చా కూడిన దురుకు ఉపయోగిస్తారు. తర్వాత వారు మరో లోబుకు వెళ్లి ఈ ఇవి విధానాన్ని అనుసరిస్తారు. మన రాష్ట్రంలో ఇటువంటి వ్యవసాయ విధానాన్ని చోమ్ అంటారు.

21. లీల
అస్సాం అసాగి స్థితిగ్గ వ్యవసాయం. అస్సాం, అలంకార పరిశ్రమలో రాష్ట్రాల్లోని కొండనాలు ప్రాంతాల్లో అధివాసి ప్రయలు దీనిని అనుసరిస్తారు. ఈ విధానంలో వారు అదర్జులును నరికిపేసి, కాలుస్తారు. వెళ్ల బాదిన, ఇతర వ్యక్తి సంబంధ వర్షాధార నీలకు మంచి సాధార్యం ఉన్నాయి. ఈ భూమములు వరదగా రెండు, మూవేళ్ల సాటు పంటలును ఎరువుల వాడకం చేకూర్చా కూడిన దురుకు ఉపయోగిస్తారు. తర్వాత వారు మరో లోబుకు వెళ్లి ఈ ఇవి విధానాన్ని అనుసరిస్తారు. మన రాష్ట్రంలో ఇటువంటి వ్యవసాయ విధానాన్ని చోమ్ అంటారు.

22. లీల
అస్సాం అసాగి స్థితిగ్గ వ్యవసాయం. అస్సాం, అలంకార పరిశ్రమలో రాష్ట్రాల్లోని కొండనాలు ప్రాంతాల్లో అధివాసి ప్రయలు దీనిని అనుసరిస్తారు. ఈ విధానంలో వారు అదర్జులును నరికిపేసి, కాలుస్తారు. వెళ్ల బాదిన, ఇతర వ్యక్తి సంబంధ వర్షాధార నీలకు మంచి సాధార్యం ఉన్నాయి. ఈ భూమములు వరదగా రెండు, మూవేళ్ల సాటు పంటలును ఎరువుల వాడకం చేకూర్చా కూడిన దురుకు ఉపయోగిస్తారు. తర్వాత వారు మరో లోబుకు వెళ్లి ఈ ఇవి విధానాన్ని అనుసరిస్తారు. మన రాష్ట్రంలో ఇటువంటి వ్యవసాయ విధానాన్ని చోమ్ అంటారు.

23. లీల
అస్సాం అసాగి స్థితిగ్గ వ్యవసాయం. అస్సాం, అలంకార పరిశ్రమలో రాష్ట్రాల్లోని కొండనాలు ప్రాంతాల్లో అధివాసి ప్రయలు దీనిని అనుసరిస్తారు. ఈ విధానంలో వారు అదర్జులును నరికిపేసి, కాలుస్తారు. వెళ్ల బాదిన, ఇతర వ్యక్తి సంబంధ వర్షాధార నీలకు మంచి సాధార్యం ఉన్నాయి. ఈ భూమములు వరదగా రెండు, మూవేళ్ల సాటు పంటలును ఎరువుల వాడకం చేకూర్చా కూడిన దురుకు ఉపయోగిస్తారు. తర్వాత వారు మరో లోబుకు వెళ్లి ఈ ఇవి విధానాన్ని అనుసరిస్తారు. మన రాష్ట్రంలో ఇటువంటి వ్యవసాయ విధానాన్ని చోమ్ అంటారు.

24. లీల
అస్సాం అసాగి స్థితిగ్గ వ్యవసాయం. అస్సాం, అలంకార పరిశ్రమలో రాష్ట్రాల్లోని కొండనాలు ప్రాంతాల్లో అధివాసి ప్రయలు దీనిని అనుసరిస్తారు. ఈ విధానంలో వారు అదర్జులును నరికిపేసి, కాలుస్తారు. వెళ్ల బాదిన, ఇతర వ్యక్తి సంబంధ వర్షాధార నీలకు మంచి సాధార్యం ఉన్నాయి. ఈ భూమములు వరదగా రెండు, మూవేళ్ల సాటు పంటలును ఎరువుల వాడకం చేకూర్చా కూడిన దురుకు ఉపయోగిస్తారు. తర్వాత వారు మరో లోబుకు వెళ్లి ఈ ఇవి విధానాన్ని అనుసరిస్తారు. మన రాష్ట్రంలో ఇటువంటి వ్యవసాయ విధానాన్ని చోమ్ అంటారు.

25. లీల
అస్సాం అసాగి స్థితిగ్గ వ్యవసాయం. అస్సాం, అలంకార పరిశ్రమలో రాష్ట్రాల్లోని కొండనాలు ప్రాంతాల్లో అధివాసి ప్రయలు దీనిని అనుసరిస్తారు. ఈ విధానంలో వారు అదర్జులును నరికిపేసి, కాలుస్తారు. వెళ్ల బాదిన, ఇతర వ్యక్తి సంబంధ వర్షాధార నీలకు మంచి సాధార్యం ఉన్నాయి. ఈ భూమములు వరదగా రెండు, మూవేళ్ల సాటు పంటలును ఎరువుల వాడకం చేకూర్చా కూడిన దురుకు ఉపయోగిస్తారు. తర్వాత వారు మరో లోబుకు వెళ్లి ఈ ఇవి విధానాన్ని అనుసరిస్తారు. మన రాష్ట్రంలో ఇటువంటి వ్యవసాయ విధానాన్ని చోమ్ అంటారు.

26. లీల
అస్సాం అసాగి స్థితిగ్గ వ్యవసాయం. అస్సాం, అలంకార పరిశ్రమలో రాష్ట్రాల్లోని కొండనాలు ప్రాంతాల్లో అధివాసి ప్రయలు దీనిని అనుసరిస్తారు. ఈ విధానంలో వారు అదర్జులును నరికిపేసి, కాలుస్తారు. వెళ్ల బాదిన, ఇతర వ్యక్తి సంబంధ వర్షాధార నీలకు మంచి సాధార్యం ఉన్నాయి. ఈ భూమములు వరదగా రెండు, మూవేళ్ల సాటు పంటలును ఎరువుల వాడకం చేకూర్చా కూడిన దురుకు ఉపయోగిస్తారు. తర్వాత వారు మరో లోబుకు వెళ్లి ఈ ఇవి విధానాన్ని అనుసరిస్తారు. మన రాష్ట్రంలో ఇటువంటి వ్యవసాయ విధానాన్ని చోమ్ అంటారు.

27. లీల
అస్సాం అసాగి స్థితిగ్గ వ్యవసాయం. అస్సాం, అలంకార పరిశ్రమలో రాష్ట్రాల్లోని కొండనాలు ప్రాంతాల్లో అధివాసి ప్రయలు దీనిని అనుసరిస్తారు. ఈ విధానంలో వారు అదర్జులును నరికిపేసి, కాలుస్తారు. వెళ్ల బాదిన, ఇతర వ్యక్తి సంబంధ వర్షాధార నీలకు మంచి సాధార్యం ఉన్నాయి. ఈ భూమములు వరదగా రెండు, మూవేళ్ల సాటు పంటలును ఎరువుల వాడకం చేకూర్చా కూడిన దురుకు ఉపయోగిస్తారు. తర్వాత వారు మరో లోబుకు వెళ్లి ఈ ఇవి విధానాన్ని అనుసరిస్తారు. మన రాష్ట్రంలో ఇటువంటి వ్యవసాయ విధానాన్ని చోమ్ అంటారు.



3. నేలపోర్లు: ఎ. ఉసిరి: దిగువ గోంగూరు, లెస్టియర్ శివారుపాలలో లభిస్తుంది. ముఖ్యమంత్రి బొగ్గు క్రేతాలు, ఝరియా, బద్దాచి, గిరివే, పులిపాగ, కామాపురా, పాలబో, రామేశ్వరం, బొకాల్, గిరివే (బాబుగూడ), రాజీగూడ లవనోహర, చిత్తూరు, బిల్వాలగూడ, బాగిలగూడ, బద్దాచి, బంకూర, పువలీయా (పశ్చిమపాల్), రేపా, పువలీ లోయ, ఉపాలయా, సోనగోపూర్, పువలీ నదీలోయ, కర్నూ లోయ, తేటూర్, సింగిలి, కోర్కా (పశ్చిమపూర్), పశ్చిమపూర్, సింగిలి (ఆంధ్రప్రదేశ్), నూరే, తాళ్లె, రాంపూర్, హిప్పిర (ఉడిపా), కాండా (పూర్వపు)

బి. ఉపయోగాలు: విద్యుచ్ఛక్తిని ఉత్పత్తి చేసే ముఖ్య ఘనిజాండ్ల నెల బొగ్గు ఒకటి. దేశంలోని మొత్తం శక్తి వినియోగంలో 87 శాతం బొగ్గు ద్వారా ఉత్పత్తి అవుతున్నది. క్రైస్తవ, ఇనుములకు తయారీకి విద్యుత్తులొందకు, ఇంధనంగాను ఉపయోగపడుతున్నది. బీహార్, మధ్యప్రదేశ్ రాష్ట్రాలు విద్యుత్తు ఉత్పత్తి చేస్తున్నాయి.

4. బొగ్గు: ఎ. ఉసిరి: తమిళనాడులోని నైవేరి క్రేతం. బి. ఉపయోగాలు: ఇది విద్యుత్తు ఉత్పత్తికి బొగ్గు, విద్యుత్తు తోపాటుగా ఉపయోగం, కమిగనాడు పశ్చిమ ఉత్పత్తి చేస్తున్నది.

ఖనిజాల లభ్యత

ఇండియాలో ఖనిజాల లభ్యత అధారంగా వాటిని మూడు రకాలుగా విభజించవచ్చు.

1. దేశంలో ఉపయోగించినా, ఎగుమతి చేయడానికి మిగులు ఉన్న ఖనిజాలు: ఇనుము, బొగ్గు, అభ్రకం, మాంగనీసు, క్రోమిట్, టిటానియం, బాక్సైట్, గ్రాఫైట్, సిలికా, స్పిండ్లెట్, మోనజైట్, టెలూరి, కొరంబం, కర్రపైడి, సిలికానైట్, ఫోటోయం మొదలైనవి.
2. దేశంలో స్వయంసమృద్ధికి సరిపడని ఖనిజాలు : బొగ్గు, పెట్రోలియం, అల్యూమినియం, స్టీల్ పాలరాయి, సిమెంట్ ముడిపదార్థాలు, పాల్కామిక చుక్కలు, సున్నపురాయి, టోల్యూన్, బిస్మిత్, బ్రొమిన్, మెటెయోరిట్ మొదలగువి.
3. దేశంలో కొరతగా ఉన్న, ఎక్కువగా దిగుమతి చేసుకుంటున్న ఖనిజాలు: ఆవి మెట్రోలియం, రాగి, నీసం, తగరం, వెండి, ఇండ, గలెన్, గ్రాఫైట్, బంగారం, పాదరసం, గంధం, బొకాల్ రాగి ఫాస్ఫేట్ మొదలగువి.

ఖనిజ మేధులలు

1. దామోదర్ లోయ ప్రాంతం (బాబుగూడ, బిస్మిత్, ప.బెంగాల్ మేఖల) : నేలబొగ్గు, ఇనుముపదార్థం, మాంగనీసు, అభ్రకం, టోల్యూన్, బ్రొమిన్, క్రోమిట్, ఫాస్ఫేట్, బాక్సైట్, రాగి, సున్నపురాయి.
2. మధ్యభారతం (మధ్యప్రదేశ్, మహారాష్ట్ర, మేఖల): మాంగనీసు, బొగ్గు, సున్నపురాయి, బాక్సైట్, ఇనుము, రాగి, క్రోమిట్ మొదల.
3. దక్షిణ భూభాగం (ఆంధ్రప్రదేశ్): టెలూరియం, రాగి, నీసం, తగరం, అభ్రకం, బ్రొమిన్, బిస్మిత్, టోల్యూన్, సున్నపురాయి, గ్రాఫైట్, ఇనుముపదార్థం గెట్టెయం మొదల.
4. కర్ణాటక ప్రాంతం: బంగారం, ఇనుము, క్రోమిట్, బాక్సైట్, మాంగనీసు, ఆస్ట్రేలియన్, కార్బన్, సిలికా మొదల.
5. తమిళనాడు ప్రాంతం: బొగ్గు, సున్నపురాయి, ఇస్పాట్, మాంగనీసు, బ్రొమిన్, బాక్సైట్, ఇనుముపదార్థం మొదల.
6. కేరళ: బాక్సైట్, మృత్తికా ఖనిజాలు, ఇనుముపదార్థం, గ్రాఫైట్, అభ్రకం, బంగారం, సున్నపురాయి మొదల.
7. మధ్యరాష్ట్రానెలకొండల ప్రాంతం: రాగి, నీసం, తగరం, వెండి, యురేనియం, బంగారం, టోల్యూన్, మాంగనీసు, బ్రొమిన్, పాల్కామిక, ఆస్ట్రేలియన్, బొగ్గు, కిచ్చుం, వెలువైన రాళ్ళు మొదల.
8. హిమాలయ ప్రాంతం: రాగి, నీసం, ఇండ, ఆంధ్రమిని, సిగెట్, టోల్యూన్, బంగారం, వెండి, ఇతర విలువైన రాళ్ళు మొదల.

పరిశ్రమలు

దేశ ప్రగతిని నిర్ణయించుటలో ఆ దేశంలో పారిశ్రామిక

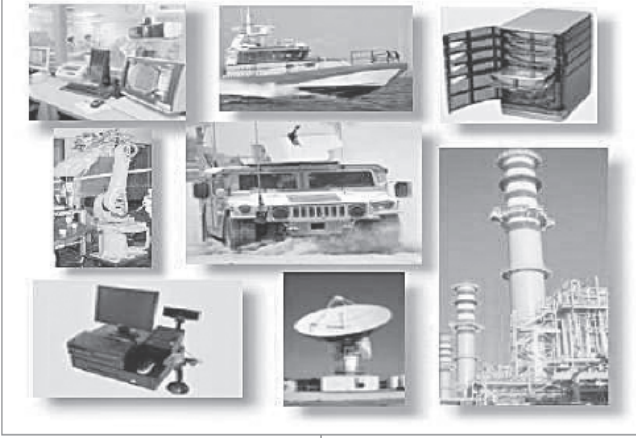
రంగ అభివృద్ధి ప్రధాన కారణంగా చెప్పవచ్చు. పరిశ్రమలు ద్వితీయ రంగం కిందికి వస్తాయి. (మృతపదార్థం, ప్రాథమిక రంగం, నేలలు ఉత్పత్తులు రంగం కిందికి వస్తాయి.) పారిశ్రామికీకరణ అభివృద్ధికి విద్యుత్తు అవసరం. భారతదేశంలో ప్రైవేట్ పారిశ్రామికీకరణకు అధిక ప్రాధాన్యతనుస్తున్నాయి.

వస్తు పరిశ్రమలు

1. నాలు వస్త్రాలు
నాలు వస్త్రాల తయారీలో మహారాష్ట్ర, గుజరాత్, ముంబయి, వాడో పాలు తమిళనాడు, ఆంధ్ర ప్రదేశ్, మధ్యప్రదేశ్, ఉత్తరప్రదేశ్, పశ్చిమబెంగాల్, కర్ణాటక రాష్ట్రాల్లో కూడా నాలు పరిశ్రమ ముఖ్యమైనవి. ముఖ్య, అహమ్మదాబాద్ కేంద్రాలు ఉత్పత్తికంగా వస్త్రాలను ఉత్పత్తి చేస్తున్నాయి. ఈ కేంద్రాల్లో పరిశ్రమలు బలవంతంగానే దౌహతు చేసిన అంశాలు అవి :

1. నమ్మకీగా లభించే ముడి ప్రత్తి
2. అభివృద్ధి చెందిన రవాణా సౌకర్యాలు,
3. తేమ నాశనం.
4. బోకా లభించే ఇలవిద్యుచ్ఛక్తి
5. నమ్మకీగా లభించే నైపుణ్యం, నైపుణ్యాలైన క్రామికలు,
6. వివిధ బ్యాంకుల ద్వారా పెట్టుబడి సౌకర్యాలు,
7. ఎగుమతి, దిగుమతులకు విలుగా ఉండే వృత్తాంతం గమనీయత, పారిశ్రామిక సౌకర్యాల విస్తృతమైన మార్కెట్.

ఇనుము పరిశ్రమలు
1. ఆంధ్రప్రదేశ్-పశ్చిమ, నెల్లూరు, విజయ, గుంటూరు, బంగళం
2. ఉత్తరప్రదేశ్-కాన్పూర్, గోరఖపూర్
3. బీహార్-కమిషన్, ముఝాపూర్



4. మధ్యప్రదేశ్-రామేస్ గర్ ఉత్పత్తి పరిశ్రమ
1. రంజాల్-భువనగిరి, అమృత్సర్, బు-ధియానా, భారత్
2. మహారాష్ట్ర-ముంబై
3. ఉత్తరప్రదేశ్-కాన్పూర్, మీర్జాపూర్, కగా
4. గుజరాత్-ఇండోర్, వజోదార్, అహ్మదాబాద్,
5. కర్ణాటక-బెంగళూరు
6. ప.బెంగాల్-కోల్కత
7. ఇమ్మి-హార్టీ-గ్రీన్-గర్ ఉత్పత్తి పరిశ్రమలు
1. ప్రధాన రాష్ట్రాలు : కర్ణాటక, పశ్చిమబెంగాల్, బీహార్
2. ప్రధాన కేంద్రాలు : పూనూర్, చెన్నై, కాలికత్, భగదోపూర్, శ్రీవగర్, వారణాసి, ముంబై, అమృత్సర్
3. సింధుదేశ వస్త్రాలు
1. కనాడన్ ప్రక్రియల ద్వారా అభివృద్ధి చేసిన కెమోన్, నైలాన్, టెక్స్, బెర్రాన్ వంటి ఉత్పత్తులు దారాలను మనదేశం ఉత్పత్తి చేస్తుంది.
2. ప్రధాన కేంద్రాలు : ఢిల్లీ, కాలికత్, బరౌడా, కాన్పూర్, అహ్మదాబాద్, చెన్నై, పూనూర్, హైదరాబాద్ మొదలైనవి.

ఇనుము ఉత్పత్తి పరిశ్రమ

భారతదేశ శీఘ్ర పారిశ్రామికీకరణకు ఇనుము ఉత్పత్తి పరిశ్రమ కీలక భూమి పరిశ్రమ. యంత్రాలు, యంత్రపరికరాలు, వివిధ రవాణా సౌకర్యాల పరికరాలు కొలది ఉత్పత్తులు ఇనుము ఉత్పత్తి నుండి కయారవుతాయి. ఆధునిక భారతదేశ నిర్మాణాలలో ఒకటైన ఇంజనీరింగ్ హాల్ 1907వ సంవత్సరంలో ఇండియాలో వడ్ల స్థాపించిన ప్రథమ ఇనుము-ఉత్పత్తి కర్మాగారములో ఏర్పడింది. అందుకే ఇనుము ఉత్పత్తి పరిశ్రమ ప్రాధాన్యమైంది. ఇనుము ఉత్పత్తి కర్మాగారాలకు ముఖ్యంగా రెండవ చలచపర్చ

ప్రయోగం కాంబో రూపొందించారు. ధుర్గాపూర్ల వద్ద మూడు ప్రధాన కర్మాగారాలు స్థాపన తర్వాతనే ఈ పరిశ్రమ శీఘ్రంగా అభివృద్ధి చెందింది.

ఈ పరిశ్రమకు మౌలికంగా కావలసిన ముడిపదార్థాలు : ఇనుప భుజం, మాంగనీసు, క్రోమిట్, క్రోమిట్ బొగ్గు మరియు సున్నపురాయి లేదా టోల్యూన్ వంటి కఠినమైన పదార్థాలు. ఈ ముడి పదార్థాల సేకరణకయ్యే వ్యయం ఎంత తక్కువగా ఉంటే వీటివలన తయారయ్యే దుస్తు ఇనుము-ఉత్పత్తి అంత తక్కువగా ఉంటుంది. ఇందువలననే అనేక ఉత్పత్తి కర్మాగారాలు ప్రధాన ముడిపదార్థాలైన ఇనుప భుజం, బొగ్గు క్రేతాలకు సమీపంలో నెలకొంటున్నాయి.

ఈ పరిశ్రమ భారతదేశంలో ప్రభుత్వ, ప్రైవేటు రంగాల్లో ఉంది. ఈ పరిశ్రమలో పెద్ద ప్రాథమిక సంకాలిత కర్మాగారాలు ఉత్పత్తికి విశేషమునుపించిన బిస్మిత్ కర్మాగారాలు ఎక్కువ సంఖ్యలో ఉన్నాయి. పెద్ద ఇనుము ఉత్పత్తి కర్మాగారాలు కింది పేర్లతోనవి.

1. తారా ఇనుము ఉత్పత్తి కంపెనీ (బీహార్) ఇది 1907వ సంవత్సరంలో బీహార్ లోని ఇండియాలో వడ్ల స్థాపించబడింది. ప్రైవేటు రంగంలో ఇది అతి పెద్ద కర్మాగారం. ఇనుప భుజం, నేలబొగ్గు, కఠినమైన పదార్థాల సరఫరాకు అనుకూలంగా ఉన్న ప్రాంతంలో ఈ కర్మాగారం నెలకొల్పబడింది. ముదూర్ ఫంట్, నేలబొగ్గు గనుల నుండి ఇనుప భుజం, ఝరియా నుండి బొగ్గు, నేలమంటల ని బరిస్మా, మధ్యప్రదేశ్ రాష్ట్రంలోని గనుల నుండి మాంగనీసు, సున్నపురాయి ఈ కర్మాగారానికి లభిస్తున్నాయి.
2. ఇండియాన్ ఇరన్ అండ్ స్టీల్ కంపెనీ ఈ కంపెనీ పశ్చిమ బెంగాల్ లోని ఇన్డోర్ నుండి

1918వ సంవత్సరంలో బద్లూర్, హిందూ, కుర్ల వద్ద మూడు కర్మాగారాలు స్థాపించిన రంగంలో నెలకొల్పినది. 1972వ సంవత్సరంలో బిస్మిత్ కర్మాగారం ప్రభుత్వం ఈ అభివృద్ధికి తీసుకొంది. వీటికి కావలసిన ఇనుప భుజం దామోదర్ లోయ నుండి, బొగ్గు రాజీగూడ క్రేతం నుండి, మాంగనీసు, సున్నపురాయి బరిస్మా నుండి బల విద్యుచ్ఛక్తి దామోదర్ లోయ పరకం నుండి సరఫరా అవుతున్నాయి.

3. విశ్వేశ్వరయ్య ఇనుము ఉత్పత్తి కర్మాగారం 1923వ సంవత్సరంలో కర్ణాటకలోని భద్రాచల వద్ద ఇమెరికా నుంచు కర్మాగారం చెందిన 'పేరి మరియు మార్షల్ కంపెనీ' ఈ కర్మాగారం స్థాపించబడింది. దీని యాజమాన్యాన్ని 1962వ సంవత్సరంలో కేంద్ర ప్రభుత్వం తీసుకొంది. తెమ్మనగండ్ గనుల నుంచి ఇనుపభుజం, నేలబొగ్గు లభిస్తున్నాయి నుండి కర్మగారం, అంబేద్కర్ బిల్డు నుండి, బొగ్గు బోకాల్, ఝరియా, తాళ్లె, కోర్కా క్రేతాల నుండి, బల విద్యుచ్ఛక్తి హిందూ వద్ద నుండి లభిస్తున్నాయి.

4. రూర్కీరా ఉత్పత్తి కర్మాగారం 1959వ సంవత్సరంలో ప్రభుత్వరంగంలో ఇర్రోస్ సూరారంలో ఒకరిస్మా రాష్ట్రంలో ఈ కర్మాగారం స్థాపించబడింది. వీటికి కావలసిన ఇనుపభుజం కియాలుబహార్, నుంబేద్కర్ బిల్డు నుండి, బొగ్గు బోకాల్, ఝరియా, తాళ్లె, కోర్కా క్రేతాల నుండి, బల విద్యుచ్ఛక్తి హిందూ వద్ద నుండి లభిస్తున్నాయి.

5. ఝరియా ఉత్పత్తి కర్మాగారం 1964వ సంవత్సరంలో బోకాల్, దామోదర్ నదుల సంగమ ప్రాంత సమీపంలో అభివృద్ధి చేసిన కర్మాగారం నెలకొల్పబడింది. వీటికి కావలసిన ఇనుపభుజం కియాలుబహార్, బిల్డు నుండి, బొగ్గు బోకాల్, ఝరియా, తాళ్లె, కోర్కా క్రేతాల నుండి, బల విద్యుచ్ఛక్తి హిందూ వద్ద నుండి లభిస్తున్నాయి.

6. ఝరియా ఉత్పత్తి కర్మాగారం 1964వ సంవత్సరంలో బోకాల్, దామోదర్ నదుల సంగమ ప్రాంత సమీపంలో అభివృద్ధి చేసిన కర్మాగారం నెలకొల్పబడింది. వీటికి కావలసిన ఇనుపభుజం కియాలుబహార్, బిల్డు నుండి, బొగ్గు బోకాల్, ఝరియా, తాళ్లె, కోర్కా క్రేతాల నుండి, బల విద్యుచ్ఛక్తి హిందూ వద్ద నుండి లభిస్తున్నాయి.

7. ఝరియా ఉత్పత్తి కర్మాగారం 1964వ సంవత్సరంలో బోకాల్, దామోదర్ నదుల సంగమ ప్రాంత సమీపంలో అభివృద్ధి చేసిన కర్మాగారం నెలకొల్పబడింది. వీటికి కావలసిన ఇనుపభుజం కియాలుబహార్, బిల్డు నుండి, బొగ్గు బోకాల్, ఝరియా, తాళ్లె, కోర్కా క్రేతాల నుండి, బల విద్యుచ్ఛక్తి హిందూ వద్ద నుండి లభిస్తున్నాయి.

దుర్గ, కాండా, బద్లూర్, బోకాల్, దామోదర్ నదుల సంగమ ప్రాంత సమీపంలో అభివృద్ధి చేసిన కర్మాగారం నెలకొల్పబడింది. వీటికి కావలసిన ఇనుపభుజం కియాలుబహార్, బిల్డు నుండి, బొగ్గు బోకాల్, ఝరియా, తాళ్లె, కోర్కా క్రేతాల నుండి, బల విద్యుచ్ఛక్తి హిందూ వద్ద నుండి లభిస్తున్నాయి.

8. ఇతర ఇనుము ఉత్పత్తి కర్మాగారం పారిశ్రామిక రంగంలో ప్రాంతీయ అభివృద్ధికి అనుకూలంగా సాధించడానికి మనకు నాలుగు ఉత్పత్తి కర్మాగారాలు కమిషనారీని నెలకొల్పి, అంధ్రప్రదేశ్ లోని విశాఖపట్నం, కర్ణాటకలోని హోస్పేట సమీపంలోని మియనగర్, గోవాలోని పరాడివల వద్ద ప్రభుత్వ రంగంలో స్థాపించబడ్డాయి.

1992-93వ సంవత్సరంలో దేశంలో పొత్తికంటా కయ్యలైన ఉత్పత్తి మొత్తంపైల పండి వివిధ ఉత్పత్తి రకాలు కలసి 148 లక్షల టన్నులు ఉత్పత్తి అయింది. ఒకటివల కాలంలో ఝరియా నుండి బొగ్గు, ముఖ్య దేశీయ మనదేశం నుండి ఉత్పత్తి దిగుమతులను తగ్గించుకోవడం వల్ల, స్వయీశ్ వాదన పెరగడం వంటి వివిధ కారణాల వల్ల ఇనుము ఉత్పత్తి విగమతులు తగ్గాయి. మనదేశం కూడా ఉత్పత్తిని దిగుమతి చేసుకొంటోంది.

3. సిమెంటు పరిశ్రమ ప్రపంచంలో అత్యధికంగా నిమయించు ఉత్పత్తి చేస్తున్న దేశాల్లో భారతదేశం ఒకటి. దేశంలో భద్రనాలు, పరక కట్టడ నిర్మాణ కార్యకలాపం ప్రగతికి సిమెంటు ఉత్పత్తి, వినియోగం ద్వారా తెలుస్తోంది. సున్నపురాయి, టోల్యూన్, సిలికా నే సున్నపురాయి, బిస్మిత్, బొగ్గు, ఈ పరిశ్రమకు ముఖ్యంగా కావలసిన ముడిపదార్థాలు. వీటిలో సున్నపురాయి అధికవినియోగంలో కావాలి. తాళ్లె, సిమెంటు కర్మాగారాలు సున్నపురాయి గిట్టెపాలకు: అతి సమీపంలో నెలకొల్పబడ్డాయి.

4. మంచదార పరిశ్రమ మనదేశంలో వ్యవసాయాధార పరిశ్రమలో నాలుగు పరిశ్రమలలో మరొకటి. పరిశ్రమ అతి ప్రాధాన్యమైంది. చెరకు గెయిలు తీరగా ఎండిపోయి బరువును కోల్పోయి, సుకీక పదార్థం తగ్గిపోవడం, కనుక మంచదార ప్యాకెటింగు పెరకం వంటి ప్రాంత సమీపంలో స్థాపించారు. చెరకు వంటి ప్రధాన రాష్ట్రాలైన మహారాష్ట్ర, ఉత్తరప్రదేశ్, తమిళనాడు, కర్ణాటక, ఆంధ్రప్రదేశ్, గుజరాత్, బీహార్, రాష్ట్రాల్లో ఈ పరిశ్రమ కేంద్రీకృతమై ఉంది. ఉత్తరప్రదేశ్, మహారాష్ట్రలో మంచదార కర్మాగారాలు అత్యధికంగా ఉన్నాయి.

5. చమురు తుప్పి కర్మాగారాలు వ్యాప్తి ప్రస్తుతం దేశంలో 19 లక్షల టన్నులలో ఉన్నాయి. వీటిల్లో 16 లక్షల టన్నుల రంగంలోనూ, ఒకటి ఉత్పత్తి రంగంలోనూ, రెండు లక్షల టన్నుల రంగంలోనూ ఉన్నాయి. మంగళూరులోని గిట్టెపాల ఉత్పత్తి రంగంలో ఉంది. గుజరాత్ లోని తామ్సగర్ లోని కిలయన్, బిల్డు, దామోదర్ లోని ఎస్కార్ గిట్టెపాల గిట్టెపాల రంగంలో ఉన్నాయి.

6. నౌక నిర్మాణ పరిశ్రమ నౌకానిర్మాణ పరిశ్రమ స్థాపనకు తానువలన అనుకూల పరిస్థితులు ఉన్నాయి.

1. నౌకానిర్మాణ ఉత్పత్తి కర్మాగారం ఉండి కోల్కతా నగరం.

2. సమీపంలో విలాపూర్ సమకల భూభాగం

3. ఇనుము ఉత్పత్తి కలవ వంటి ముడి పదార్థాల సమీపంలో

4. మంచివిస్తూబైన చౌకగా లభించే క్రామిక శక్తి

నౌకా నిర్మాణ కేంద్రాలు

1. విశాఖపట్నం: హిందూస్థాన్ షిప్ యార్డ్ సినిస్ట్రీ, టెండ్ రకాలు; సముద్రయానానికి అనువైన బీదలు, బుద్ధ నౌకలు, ప్రయాణికుల ఓటలు, సరకు రవాణా నౌకలు.

2. విశాఖపట్నం: హిందూస్థాన్ షిప్ యార్డ్ సినిస్ట్రీ, టెండ్ రకాలు; సముద్రయానానికి అనువైన బీదలు, బుద్ధ నౌకలు, ప్రయాణికుల ఓటలు, సరకు రవాణా నౌకలు.

3. విశాఖపట్నం: హిందూస్థాన్ షిప్ యార్డ్ సినిస్ట్రీ, టెండ్ రకాలు; సముద్రయానానికి అనువైన బీదలు, బుద్ధ నౌకలు, ప్రయాణికుల ఓటలు, సరకు రవాణా నౌకలు.

4. విశాఖపట్నం: హిందూస్థాన్ షిప్ యార్డ్ సినిస్ట్రీ, టెండ్ రకాలు; సముద్రయానానికి అనువైన బీదలు, బుద్ధ నౌకలు, ప్రయాణికుల ఓటలు, సరకు రవాణా నౌకలు.

5. విశాఖపట్నం: హిందూస్థాన్ షిప్ యార్డ్ సినిస్ట్రీ, టెండ్ రకాలు; సముద్రయానానికి అనువైన బీదలు, బుద్ధ నౌకలు, ప్రయాణికుల ఓటలు, సరకు రవాణా నౌకలు.

6. విశాఖపట్నం: హిందూస్థాన్ షిప్ యార్డ్ సినిస్ట్రీ, టెండ్ రకాలు; సముద్రయానానికి అనువైన బీదలు, బుద్ధ నౌకలు, ప్రయాణికుల ఓటలు, సరకు రవాణా నౌకలు.



ప్రధాన లేదా మేజర్ ఓడరేవులు: కాండ్లా, ముంబై, నవమనా, మరాఠ్గావ్, మంగళూరు, కొంకణి ఓడరేవులు, పశ్చిమతీర ఓడరేవులు కాగా బీటూకోల్, చెన్నై, విశాఖపట్నం, పోరబంద్, కోల్కత, హబియాలు తూర్పుతీర ఓడరేవులు.

1. కాండ్లా: గుజరాత్ లోని ఉడరేవు అనుబంధం ఓడరేవు. ఇది 5 కి.మీ. తీరంలోని కి.మీ. సింగపూర్ లో ఉంది.
2. ముంబై: మహారాష్ట్ర లోని ఈ ఓడరేవు అన్ని ఓడరేవులకంటే పెద్దది. యూరోపియన్ ఓడరేవులకు మిగతా ఓడరేవుల కంటే అత్యంత సమీపంలో ఉంది.
3. నవమనా (నెహ్రూఓడరేవు): ఇది ముంబై ఓడరేవు లోని ఐటర్ హార్బర్, అయితే ముంబైలో పశ్చిమం ఎగుమతులు, దిగుమతులు ట్రాన్సిట్ అధికం కావడంతో దీనిని అభివృద్ధి చేశారు. ఇది బీరంలోని ఆరుగట్ ఓడరేవుల్లో ఒకటిగా ఏర్పాటుచేసింది.
4. మరాఠ్గావ్: గోవాలోని ఈ ఓడరేవునుంచి బాంబేకు ఉపసాహాయ్యాన్ని ఎగుమతి చేస్తున్నారు.
5. మంగళూరు: కర్ణాటకలోని ఈ ఓడరేవునుంచి బాంబేకు ఉపసాహాయ్యం ఎగుమతి చేస్తుంది. ఉపసాహాయ్యాన్ని కుర్చీమట్ల గురించి ఇక్కడను నెరవేరా చేస్తున్నారు.
6. కొంకణి: తీరంలోని ఈ ఓడరేవును ఆరేబియా సముద్ర రాజీగా ఏర్పాటుచేసింది. ఇక్కడ నుంచి ప్రధానంగా కొత్తది దీని ఉత్పత్తులు ఎగుమతి అవుతున్నాయి.
7. కోల్కత: పశ్చిమ బెంగాల్ లోని ఈ తూర్పుతీర హార్బర్ నది ఆధార ఓడరేవు అనిపిస్తుంది. పశ్చిమ బెంగాల్ ఉత్పత్తులను అధికంగా ఎగుమతి చేస్తుంది.
8. హబియా: ప.బెంగాల్ లోని ఈ ఓడరేవు కోల్కత ఐటర్ హార్బర్ కు ఉంది. అయితే కోల్కత పోర్టులో ట్రాన్సిట్ అధికం కావడంతో దీనిని మేజర్ ఓడరేవుగా అభివృద్ధి చేశారు.
9. పోరబంద్: ఒరీస్సాలోని ఈ పోర్టు బాంబేకు ఉపసాహాయ్యాన్ని ఎగుమతి చేస్తుంది.
10. విశాఖపట్నం: విశాఖపట్నం ఓడరేవు బ్రిటిష్ గురించి నుంచి ఉపసాహాయ్యాన్ని బాంబేకు ఎగుమతి చేస్తుంది. ఇది నుంచే అత్యంత లోతుగల ఓడరేవు. బాప్టోనోస్ కొండ బంగళాకాలంలోకి బాప్టోనోస్ దం వద్ద పోర్టు ఏర్పడింది. తీరం వరకు అంత ఓడరేవులు వస్తాయి. అందుకు అక్కడ మనదేశపు ప్రభుత్వం సాంకేతికంగా తీరం సాంకేతికంగా ఏర్పాటు చేశారు.
11. చెన్నై: ఇది కమిషనరీ రాజధాని. ఇక్కడి పోర్టును బ్రిటిష్ వారు ఏర్పాటు చేశారు. ఇది ఈ తూర్పు తీరంలో అతి ప్రాచీన, కృత్రిమ ఓడరేవు.
12. బీటూకోల్: ఇది కూడా కమిషనరీలో ఉంది.
13. ఎన్కూర్: చెన్నై ఓడరేవులో ఎగుమతులు, దిగుమతులు ట్రాన్సిట్ అధికం కావడంతో ఇక్కడ ప్రైవేటు రంగంలో కృత్రిమ పోర్టును ఏర్పాటు చేశారు. ఇది బీరంలో అత్యంత ఆధునిక ఓడరేవుల్లో ఒకటి.

విమాన మార్గాలు

దేశంలో రెండు ప్రధాన ప్రభుత్వ రవాణా విమానయాన సంస్థలు కలిసి 'ఇండియన్ విమానయాన సంస్థానం' ఏర్పాటు.

- దేశంలోని ప్రధాన అంతర్జాతీయ విమానాశ్రయాలు
1. ఢిల్లీ: బందీరాగాంధీ అంతర్జాతీయ విమానాశ్రయం
 2. ముంబై: చత్రపతి శివాజీ అంతర్జాతీయ విమానాశ్రయం
 3. కోల్కత: సుభాష్ చంద్రబోస్ అంతర్జాతీయ విమానాశ్రయం
 4. చెన్నై: ఇల్లూ అంతర్జాతీయ విమానాశ్రయం
 5. హైదరాబాద్: రాజీవ్ గాంధీ అంతర్జాతీయ విమానాశ్రయం
 6. అమృత్ సర్: రాజస్థాన్ అంతర్జాతీయ విమానాశ్రయం
 7. అలహాబాద్: అలహాబాద్ అంతర్జాతీయ విమానాశ్రయం
 8. బంగళూరు: హాసెంపల్ యెర్నెహర్
 9. గోవా: గోవా ఎయిర్పోర్ట్ (వాలాసోయా సిటీ)
 10. గోవా: లోక్ సేనా గోవా సిటీ అంతర్జాతీయ విమానాశ్రయం
 11. కొచ్చిన్: నెదుంబళ్లూరి అంతర్జాతీయ విమానాశ్రయం

జనాభా లెక్కలు

జనాభా లెక్కలను ప్రతి పదేళ్లకు ఒకసారి చేయడం ఆరంభమైంది. మొదటిసారిగా జనగణన 1871 చేయడం ఆరంభమైంది. 1881 సంవత్సరం నుంచి ప్రతి పది సంవత్సరాలకోసారి ఆధికారికంగా జనాభా లెక్కలను నీకరిస్తున్నారు. 1921న సంవత్సరం వరకు జనాభాలో పొచ్చుకొర్రులున్నాయి. కానీ 1921 తర్వాత జనాభా పెరుగుతూ వస్తుంది. ఆంధ్రప్రదేశ్ 1921న గొప్ప విభాగక సంవత్సరం కావడం. 1991-2001 మధ్య దశాబ్దం పెరుగుదల రేటు 21.34 ఉంది. 2011న సంవత్సరాలలో అక్షరాస్య జన గణన చేపట్టారు. 2001 సంవత్సరం జనాభా లెక్కల్లోని ముఖ్యంశాలను పరిశీలిద్దాం.

జనాభా : 102 కోట్లు

అక్షరాస్యత : 65.38 శాతం
 పురుషుల అక్షరాస్యత : 75.85 శాతం
 మహిళల అక్షరాస్యత : 54.16 శాతం
 జనాభా వృద్ధిరేటు: 21.34 శాతం
 స్త్రీ పురుష నిష్పత్తి: 933: 1000
 ప్రపంచ జనాభాలో మనదేశ భాగం: 16.7 శాతం
 ప్రపంచ విస్తీర్ణంలో మనదేశ స్థానం: 2.4 శాతం
 ప్రపంచ జనాభాలో మనదేశ స్థానం: రెండవ స్థానం
 జనసాంద్రత : చ.కి.మీ.కి 324 మంది
 జనాభా పెరుగుదల వేగంగా ఉన్న రాష్ట్రాలు: బీహార్, హర్యానా, సిక్కిమ్, నాగాలాండ్.
 అత్యధిక జనాభా గల మొదటి నాలుగు రాష్ట్రాలు: ఉత్తరప్రదేశ్, మహారాష్ట్ర, బీహార్, పశ్చిమ బెంగాల్
 అక్షరాస్యత అత్యధికంగా గల రాష్ట్రం: తిరణ్ (90.92 శాతం)
 స్త్రీల అక్షరాస్యత అత్యధికంగా గల రాష్ట్రం: తిరణ్ (అక్షరాస్యత అత్యధికంగా గల రాష్ట్రం: తిరణ్ (90.92 శాతం))
 అత్యధిక అక్షరాస్యత గల కేంద్రపాలిత ప్రాంతం: లక్షద్వీప (87.32 శాతం)
 అత్యల్ప అక్షరాస్యత గల కేంద్రపాలిత ప్రాంతం: బాదాచిగిరి హింద్ (60.83 శాతం)
 తక్కువ జనాభా వృద్ధిరేటు గల రాష్ట్రం: తిరణ్ (9.42 %)
 ఎక్కువ జనాభా వృద్ధిరేటు గల రాష్ట్రం: నాగాలాండ్
 అత్యధిక జనాభా గల రాష్ట్రం: ఉత్తరప్రదేశ్ (16.6 కోట్లు)
 అత్యల్ప జనాభా గల రాష్ట్రం: సిక్కిమ్ (6.4 లక్షలు)
 జనాభా పెరుగుదల రేటు అత్యల్పంగా వదిగిన రాష్ట్రం: అంధ్రప్రదేశ్
 అత్యధిక జనసాంద్రత గల రాష్ట్రం: పశ్చిమ బెంగాల్ (904)
 అత్యల్ప జనసాంద్రత గల రాష్ట్రం: అరుణాచల్ ప్రదేశ్ (13)



అత్యధిక జనసాంద్రత గల కేంద్రపాలిత ప్రాంతం: న్యూఢిల్లీ (9294)
 అత్యల్ప జనసాంద్రత గల కేంద్రపాలిత ప్రాంతం: అండమాన్ నికోబార్ దీవులు (43)
 అత్యధిక స్త్రీ పురుష నిష్పత్తి గల రాష్ట్రం: తిరణ్ (1058-1000)
 అత్యల్ప స్త్రీ పురుష నిష్పత్తి గల రాష్ట్రం: హర్యానా (861-1000)
 అత్యధిక స్త్రీ పురుష నిష్పత్తి గల కేంద్రపాలిత ప్రాంతం: హిందీస్థాన్ (1001: 1000)
 అత్యల్ప స్త్రీ పురుష నిష్పత్తి గల కేంద్రపాలిత ప్రాంతం: యామన్, దమ్యా (989: 1000)
 అత్యధిక జనాభా కలిగిన కేంద్రపాలిత ప్రాంతం: ఢిల్లీ (1.37 కోట్లు)
 అత్యల్ప జనాభా కలిగిన కేంద్రపాలిత ప్రాంతం: లక్ష దీవులు (60.5 వేలు)
 వయోవర్గాలు :
 జన గణనలో దేశంలోని జనాభాను ఐదేళ్ల వయోవర్గాలుగా విభజించారు. బి.టి.లో 15-59 సంవత్సరాల వయస్సు గల వయో వర్గాన్ని ప్రధాన కార్యకర్తలుగా భావిస్తున్నారు. పిరు దేశ జనాభాలో 65 శాతం ఉన్నారు. ఏదేని వయోవర్గాలు వాటి జనాభా లాభం లేదని ఏర్పడగా ఉన్నాయి.
 వయోవర్గము - జనాభా శాతం
 0 నుంచి 14 - 37.25
 15 నుంచి 29 - 26.26
 30 నుంచి 39 - 13.21
 40 నుంచి 49 - 9.38
 50 నుంచి 59 - 6.27
 60 అంతకన్న ఎక్కువ - 6.76

ఎస్.టి. ఎస్.టి. జనాభా నివారణ
 దేశంలో ఎస్.టి.లు 16.5 శాతం (13.82 కోట్లు), ఎస్.టి.లు 8.2 శాతం (6.77 కోట్లు) ఉన్నారు. ఎస్.టి.లు అత్యధికంగా ఉత్తరప్రదేశ్ లో ఉన్నారు. నాగాలాండ్, మిజోరామ్ రాష్ట్రాల్లో ఎస్.టి.లు తక్కువ. అత్యధిక ఎస్.టి.లు గల రాష్ట్రం పంజాబ్ (26.9 శాతం). అత్యధికంగా ఎస్.టి.లు గల కేంద్రపాలిత ప్రాంతం పుదుచ్చేరి (16 శాతం). ఎస్.టి.లు అత్యధికంగా ఉన్న రాష్ట్రం మధ్యప్రదేశ్. అయితే అత్యధిక శాతం ఎస్.టి. జనాభా గల రాష్ట్రం మిజోరామ్. ఎస్.టి.లు రేచి రాష్ట్రాలు పంజాబ్, హర్యానా, బహుళా శ్రీరీలు. ఎస్.టి.లు అత్యధికంగా ఉన్న కేంద్రపాలిత ప్రాంతం లక్షద్వీప. ఎస్.టి.లు లేని కేంద్రపాలిత ప్రాంతాలు ఢిల్లీ, పుదుచ్చేరి.
గౌరవ జాతుల జాబితా
 1. అశోకా - ఈశాన్య ప్రాంతం
 2. అమీనీలు - బెంగాలు (పశ్చిమబెంగాల్)
 3. అలూరియ - మహారాష్ట్ర
 4. అచియలు - అరుణాచల్ ప్రదేశ్
 5. అద్యలు - తమిళనాడు
 6. బ్రాహ్మణులు - మధ్యప్రదేశ్
 7. బత్తాల్ - ఆంధ్రప్రదేశ్
 8. బోజులు - రాజస్థాన్, మధ్యప్రదేశ్
 9. భువాయలు - ఉత్తరాఖండ్
 10. చాంగీలు - ఈశాన్య ప్రాంతం
 11. చెయలు - ఆంధ్రప్రదేశ్, ఒడిషా
 12. చురాయలు - ఆసోమ్
 13. గడ్డలు - మహారాష్ట్ర ప్రదేశ్
 14. గజ్జలు - ఈశాన్య ప్రాంతం
 15. గోపాలు - ఆసోమ్, మహారాష్ట్ర
 16. గోండులు - మధ్యప్రదేశ్, ఆంధ్రప్రదేశ్

17. గుజ్జులు - ఆంధ్రప్రదేశ్, మహారాష్ట్ర ప్రదేశ్
18. ఇరులు - తమిళనాడు
19. జైలాయలు - మేఘాలయ
20. జలనాలు - ఒడిషా అండమాన్
21. కనకం - తమిళనాడు
22. కర్కం - మధ్యప్రదేశ్
23. ధియాయలు - మధ్యప్రదేశ్
24. గోండులు - మధ్యప్రదేశ్, ఒడిషా
25. ధియాయలు - ఉత్తరప్రదేశ్
26. భోజులు - మేఘాలయ, ఆసోమ్
27. కోల్ - మధ్యప్రదేశ్
28. కోలం - ఆంధ్రప్రదేశ్
29. కోటలు - తమిళనాడు
30. కుకీలు - మహారాష్ట్ర
31. తాహోరాలు - మహారాష్ట్ర ప్రదేశ్
32. తోపాయి - సిక్కిమ్
33. తామాయి - త్రిపుర
34. మరియలు - మధ్యప్రదేశ్
35. మిలాల - రాజస్థాన్
36. మోహాలు - తిరణ్
37. మంజులు - ఆంధ్రప్రదేశ్
38. నిజీ - ఈశాన్య ప్రాంతం
39. నాగాలు - నాగాలాండ్
40. ఓగోనలు - ఆంధ్రప్రదేశ్, ఒడిషా
41. ఓగోనలు - అండమాన్, నికోబార్ దీవులు
42. ఛో - ఈశాన్య ప్రాంతం
43. సుంజులు - పశ్చిమ బెంగాల్, ఒడిషా, ఆంధ్రప్రదేశ్

44. సంగోమ్ - ఈశాన్య ప్రాంతం
 45. సమా - నాగాలాండ్
 46. సెంటెనీలు - అండమాన్, నికోబార్ దీవులు
 47. షోంపెరీలు - అండమాన్, నికోబార్ దీవులు
 48. షోంపెరీలు - తమిళనాడు
 49. శరీసీ - తిరణ్
 50. శాంపాలు - ఈశాన్య ప్రాంతం
 51. ధియలు - మహారాష్ట్ర
- మీతాలలు**
 మనదేశంలో ప్రధానంగా హిందువులు, ముస్లింలు, క్రైస్తవులు, సిక్కులు, బౌద్ధులు, జైనులు, జోరాస్ట్రీయన్లు ఉన్నారు. మతాల వారీగా జనాభా
1. హిందువులు: 82.4 శాతం
 2. ముస్లింలు: 11.67 శాతం
 3. క్రైస్తవులు: 2.32 శాతం
 4. సిక్కులు: 1.96 శాతం
 5. బౌద్ధులు: 0.71 శాతం
 6. జైనులు: 0.48 శాతం
- సిక్కులు పంజాబ్ లో, బౌద్ధులు మహారాష్ట్రలో, జైనులు మహారాష్ట్ర, రాజస్థాన్, గుజరాత్ లో ఉత్తరంగా ఉన్నారు.
- భాషా కుటుంబాలు**
 భారతదేశంలో ప్రధానంగా నాలుగు భాషా కుటుంబాలు ఉన్నాయి. అవి:
1. ఇండి-యూరోపియన్ భాషా కుటుంబం: దేశంలోని 73 శాతం మంది ఈ కుటుంబానికి చెందిన భాషలు మాట్లాడతారు. వీటిలో నార్తీ, ఇండో-ఆర్యన్ అనే రెండు కుటుంబాలు. సంస్కృతం, సంధీ, మరాఠీ, కొంకణి, బెంగాలీ, అసోమీ, ఒడియా, బోడో, హిందీ, మండ్రీ, రాజస్థానీ, గుజరాతీ, పుజో, సీమా ప్రధాన భాషలు.
 2. ద్రావిడ భాషా కుటుంబం: దేశ జనాభాలో 20 శాతం మంది ద్రావిడ భాషలు మాట్లాడతారు. ఈ భాషా కుటుంబానికి కమిళం, మలయాళం, తమిళం, తెలుగు ప్రధాన భాషలు.
 3. సినో-టిబెటన్ భాషా కుటుంబం: దేశ జనాభాలో 0.85 శాతం మంది ఈ కుటుంబానికి చెందిన భాషలు మాట్లాడతారు. హిమాలయ పర్వత ప్రాంతంలోని టిబెట్ ప్రజలు, లెమ్బూలు, దుదియలు, నాగా, మహిపురి భాషల వారు ఈ భాషలను మాట్లాడతారు.
 4. ఆస్ట్రో-ఆసియాటిక్ భాషా కుటుంబం: ఈ కుటుంబం భాషలను అతి తక్కువ మంది మాట్లాడతారు. ముంబాయి భాషలు ఆస్ట్రో, ఒడిషా, మధ్యభాగక దేశంలోని కొండ ప్రాంత ప్రజలు అధికంగా మాట్లాడతారు. మొంబెయర్ భాషను రుజువు ప్రాంతంలోని, అండమాన్ నికోబార్ దీవుల్లో మాట్లాడతారు.
- భారతదేశంలో 38.85 శాతం ప్రజలు హిందీ మాట్లాడతారు. దాని తర్వాత అత్యధికంగా 7.8 శాతం ప్రజలు తెలుగు భాషను మాట్లాడతారు. అంజీ భారతదేశంలో అత్యధిక ప్రజలు మాట్లాడే భాష హిందీ కాగా తెలుగు రెండవ స్థానంలో నిలిచింది.