



తెలంగాణ రాష్ట్ర విత్తన మరియు సేంద్రియ ధృవీకరణ అథారిటీ



వ్యవసాయ మరియు సహకార శాఖ, తెలంగాణ ప్రభుత్వం

విత్తన ప్రాముఖ్యత

- పంటల యొక్క దిగుబడి, చీడపీడలను తట్టుకునే స్వభావం, మొలక శాతం, మొక్క యొక్క ఇతర లక్షణాలన్నీ నిగూఢంగా ఒక విత్తనంలో దాగి ఉంటాయి. కావున వ్యవసాయంలో మంచి దిగుబడి విషయంలో ఇతర ఉత్పాదకాలకంటే విత్తనం అనేది కీలక పాత్ర పోషిస్తుంది.
- ఈ నేపథ్యంలో వ్యవసాయ రంగాన్ని సుస్థిరపరచి, రైతు ఆదాయాన్ని రెట్టింపు చేసి, అధిక దిగుబడులు సాధించడానికి మంచి నాణ్యమైన విత్తనాలు సరఫరా చేయవలసిన అవసరం ఎంతైనా ఉన్నది.
- ఈ విధంగా కేవలం ఒక నాణ్యమైన విత్తనానికే, వ్యవసాయంలో 10 నుంచి 20% దిగుబడులను పెంచే అవకాశం ఉంటుంది.

నాణ్యమైన విత్తనం

నిర్దేశించబడిన ప్రమాణాలకు అనుగుణంగా భౌతిక స్వచ్ఛత, జన్యు స్వచ్ఛత, తేమ శాతం, మొలకశాతం, మొలకెత్తు శక్తి మరియు ఇతర చీడ పీడలను తట్టుకొనే శక్తి కలిగి ఉండి అధిక దిగుబడిని ఇచ్చే విత్తనాలను నాణ్యమైన విత్తనం అంటారు.

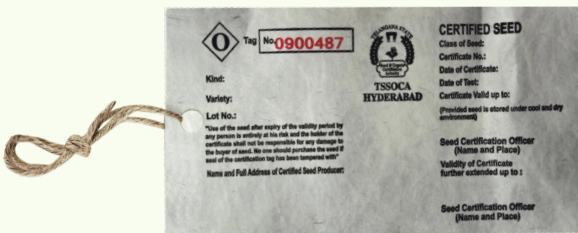
విత్తన ధృవీకరణ అంటే ఏమిటి ?

నాణ్యమైన విత్తనాలను రైతులకు అందుబాటులో ఉంచుట కొరకై నిర్దేశించబడిన ప్రమాణాలకు అనుగుణంగా పంటల విత్తనాలను తనిఖీ చేసే విధానమును “విత్తన ధృవీకరణ” అంటారు.

విత్తన తరగతులు

1. **బ్రీడరు విత్తనము:** బ్రీడరు యొక్క స్వయం పర్యవేక్షణలో ఉత్పత్తి అగు విత్తనములను “బ్రీడరు విత్తనము” అంటారు. ఈ బ్రీడరు విత్తనము, అత్యధిక జన్యు స్వచ్ఛత కలిగి ఉంటుంది. ఈ తరగతి విత్తన సంచికి పసుపు రంగు ట్యాగు కుట్టబడి ఉంటుంది.
2. **ధృవీకరణ విత్తనము:** ఈ విత్తనము విత్తన ధృవీకరణ సంస్థ పర్యవేక్షణలో ధృవీకరించబడును. విత్తన ధృవీకరణ సంస్థ రెండు తరగతుల విత్తనములను ధృవీకరించును అవి. (1) మూల విత్తనం (ఫౌండేషన్ సీడ్) ధృవీకరణ విత్తనము (సర్టిఫైడ్ సీడ్)

మూల విత్తనము (ఫౌండేషన్ సీడ్)



ఈ విత్తనము బ్రీడరు విత్తనము నుండి ఉత్పత్తి చేయబడును. ఈ విత్తనము ధృవీకరణ సంస్థ అధికారుల పర్యవేక్షణలో ధృవీకరించబడును. ఈ తరగతి విత్తన సంచికి తెలుపు రంగు ట్యాగు కుట్టి ఉండును. ఈ విత్తనము నుండి ధృవీకరణ తరగతి విత్తనమును ఉత్పత్తి చేస్తారు.

ధృవీకరణ విత్తనము (సర్టిఫైడ్ సీడ్)



ఈ తరగతి విత్తనమును మూల విత్తనమును నుండి ఉత్పత్తి చేస్తారు. ఈ విత్తనము ధృవీకరణ సంస్థ అధికారుల పర్యవేక్షణలో ధృవీకరించబడును. ఈ తరగతి విత్తన సంచికి నీలి రంగు ట్యాగు కుట్టి ఉండును. ఈ విత్తనమును రైతులు పంటల సాగుచేయుటకు ఉపయోగిస్తారు.

విత్తన ధృవీకరణ పద్ధతులు

విత్తన ధృవీకరణ సంస్థ వారు విత్తన నాణ్యతను ఈ క్రింద వివిధ దశలలో పర్యవేక్షణ జరిపి ధృవీకరిస్తారు.

- మొదటగా మూల విత్తనాలను గుర్తించి పరిశీలించిన పిదప నమోదు చేసుకొనుట.
- విత్తన పంటలను బట్టి పంటకాలములో 2 నుండి 4 సార్లు పంట తనిఖీ చేయుట.
- పంట కోత తరువాత విత్తన శుద్ధి కర్మాగారములో విత్తనమును శుభ్రపరుచుట.
- శుభ్రపరచిన విత్తనముల నుండి నమూనాలను (శాంపిల్స్) తీసి, విత్తన ప్రయోగశాలలో నాణ్యతను పరీక్షించుట.
- విత్తనములు నాణ్యమైనవిగా నిర్ధారించిన పిదప, సంచలలో విత్తనములను నింపి, ధృవీకరణ ట్యాగును జతపర్చిన పిదప విత్తనాలను ధృవీకరణ పత్రం ఇచ్చి విడుదల చేయుట.

ధృవీకరణ విత్తనం వాడటం వలన కలిగే ప్రయోజనాలు

- రైతులకు నమ్మకం, నాణ్యతపై భరోసా కలిగి ఉంచటం.
- అధిక దిగుబడులను సాధించటం.
- అధిక నాణ్యత, స్వచ్ఛత మరియు బీజోత్పత్తి కలిగి వుండటం.
- చీడపీడలను సమర్థవంతంగా తట్టుకునే శక్తి కలిగి వుండటం.
- ఎలాంటి బెరుకులు లేకుండా పంట ఏకరీతిగా పెరుగుదలకు దోహదపడటం.

నాసిరకం విత్తనాలు గుర్తించడం ఎలా?

విత్తన చట్టంలో ఉండే ప్రమాణాలకు అనుగుణంగా విత్తనోత్పత్తి చేయకుండా, మార్కెట్లో సాధారణ రైతులు పండించిన ధాన్యాన్ని తెచ్చి, ఎలాంటి లేబిలింగ్ లేకుండా లూజ్గా అమ్మే విత్తనాలను నాసిరకం విత్తనాలు అంటారు. ఒకవేళ ప్యాకెట్లలో ఉన్నా అది ప్రామాణికమైన విత్తన ట్యాగ్‌ను కలిగి ఉండదు. వీటిలో మొలకశాతం, భౌతిక స్వచ్ఛత మరియు ఇతర లక్షణాలు విత్తన ప్రమాణాలకు అనుగుణంగా ఉండవు.

ధృవీకరణ విత్తనాలు కొనుగోలు చేయడంలో రైతులు తీసుకోవలసిన జాగ్రత్తలు

- విత్తన సంచికి ధృవీకరణ ట్యాగు జత పరచబడి, ధృవీకరణ సంస్థ సీలు కలిగియున్న సంచులనే కొనవలెను.
- ట్యాగుపై విత్తన పరీక్ష తేది మరియు కాల పరిమితి గడువు చూసుకొనవలెను.
- ధృవీకరణ ట్యాగు పైన ధృవీకరణ అధికారి సంతకము కలిగి ఉండవలెను.
- ట్యాగు మరియు సంచిపైన పంట రకము మరియు లాట్ నెంబర్ సరి చూసుకొనవలెను.



**ధృవీకరణ విత్తనాలు వాడండి - అధిక దిగుబడులు పొందండి
ధృవీకరింపబడిన విత్తనాలు అధిక దిగుబడులకు సోపానాలు.**

తెలంగాణ రాష్ట్ర విత్తన మరియు సేంద్రియ ధృవీకరణ అధికారి

వ్యవసాయ మరియు సహకార శాఖ, తెలంగాణ ప్రభుత్వం

5-10-193, హాకాభవన్, పబ్లిక్ గార్డెన్ ఎదురుగా, హైదరాబాద్-500004.

ఫోన్: 040-23237016

Website: www.tssoca.telangana.gov.in

నాణ్యమైన విత్తనం - ఆహార భద్రతకు మూలం