



Совет DEKALB. Осторожно! Возвратные холода

01.07.2019

Каждый аграрий старается начать посев как можно раньше, чтобы максимально использовать влагу в почве.

ОДНАКО, при очень раннем посеве в неспелую почву и рисках нестабильных температур высока вероятность потери семян!

Семена прорастают при температуре > 6 °С.



Симптомы. Вариант 1:

- Отсутствие coleoptilia
- Изогнутые мезокотиль или coleoptиль
- Симптомы зачастую схожи с повреждением гербицидами
- Растения дольше всходят в холодной почве, что повышает риск повреждения насекомыми.



Симптомы. Вариант 2:



- Поражение пониженными температурами в фазу проростка - 5 листьев
- Поражение пониженными температурами в фазу более 6 листьев опасно повреждением точки роста!



ВАЖНО! До фазы 5 листьев включительно точка роста находится в почве и растения кукурузы могут переносить пониженные температуры без ущерба для урожая (или без значительного ущерба - зависит от продолжительности и воздействия и фазы кукурузы). При воздействии на листья пониженными температурами происходит их отмирание, но в последствии, при нормализации температуры, происходит отрастание новых листьев.

При продольном разрезе таких растений видно, что точка роста не повреждена (при повреждении на разрезе видно коричневую биомассу с неприятным запахом).

СОВЕТ: после воздействия пониженных температур не спешите принимать решение о пересеве принимается только после полной гибели растений!