

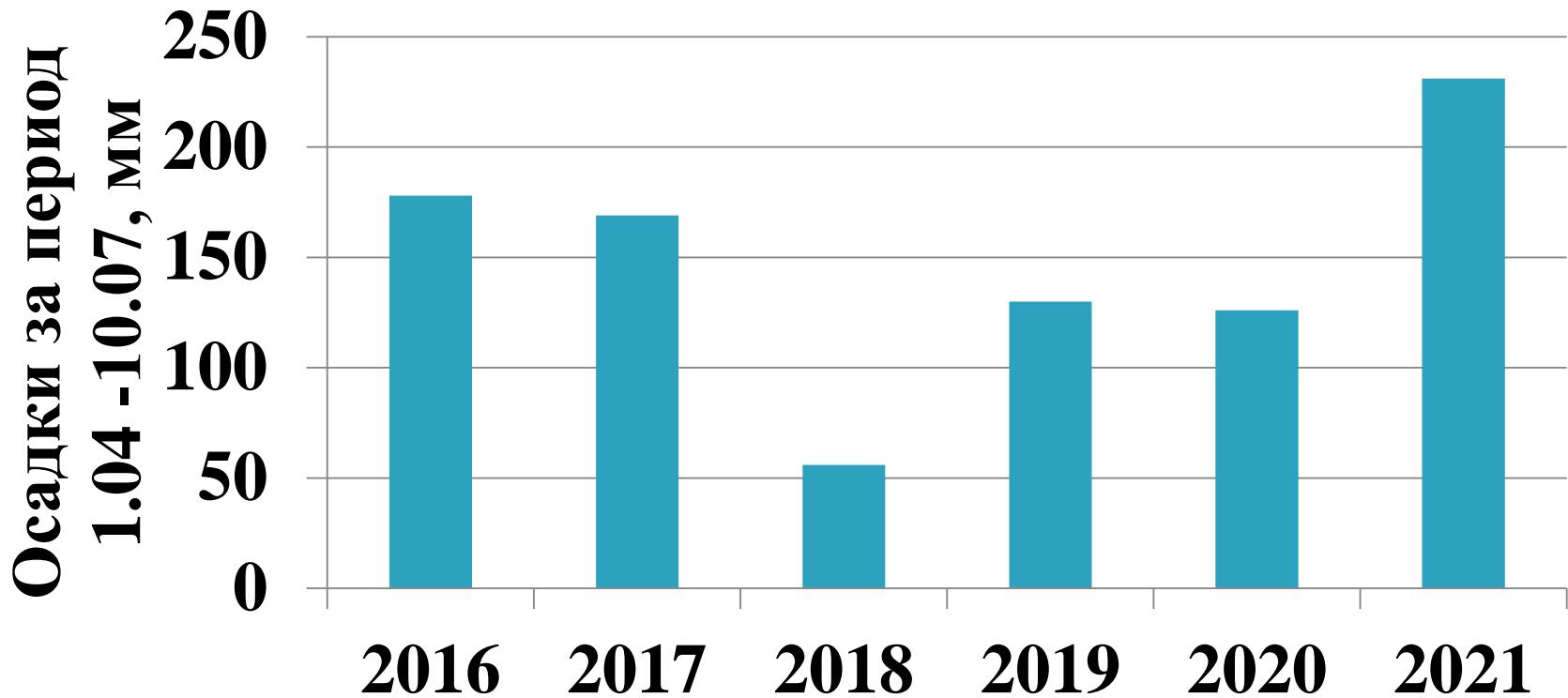


Не упустить шанс классической заделки соломы после уборки зерновых колосовых 2021 года

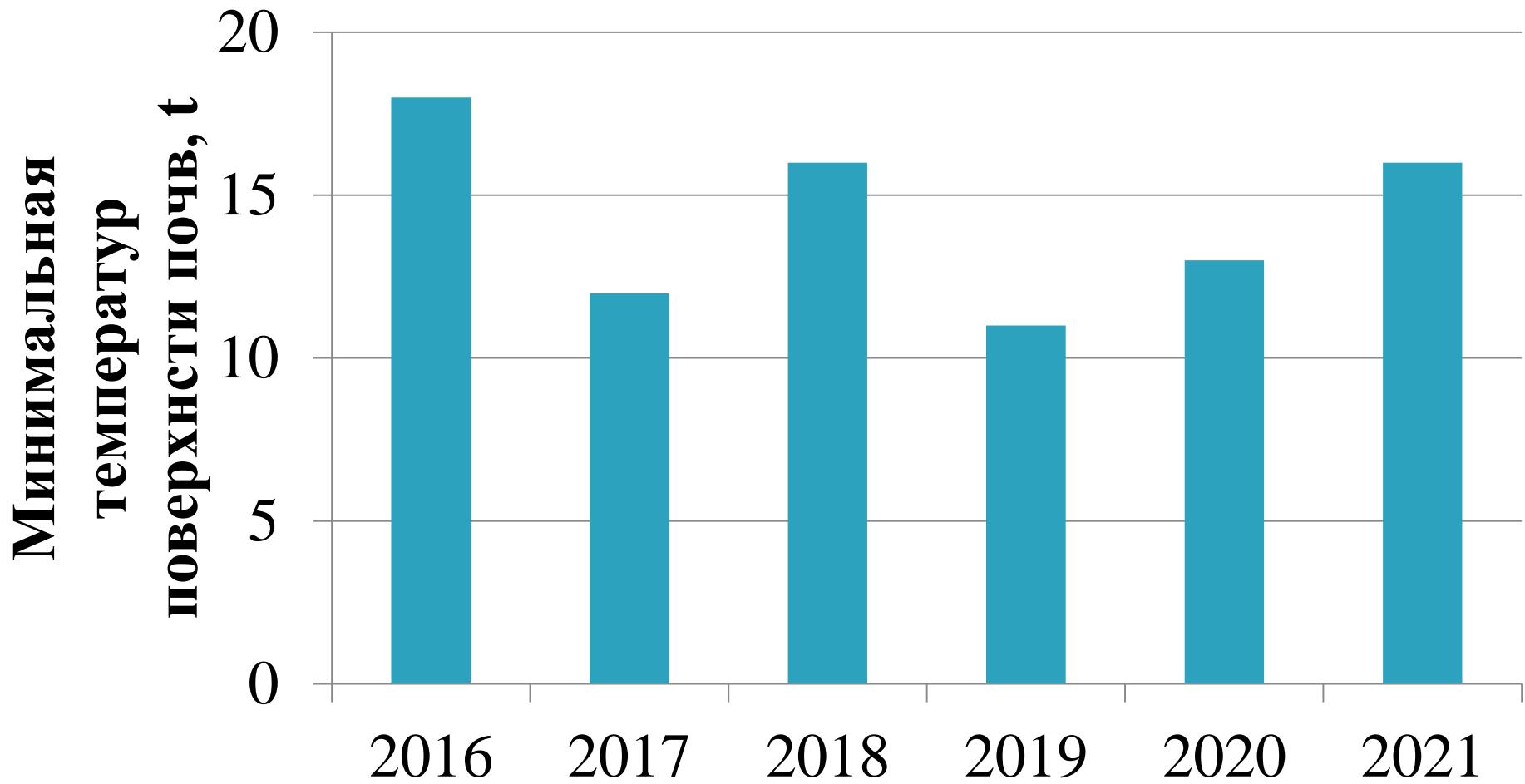
**Назаренко Ольга Георгиевна - директор ФГБУ
ГЗАС «Ростовский», д.б.н., профессор**

Рассвет, 2021

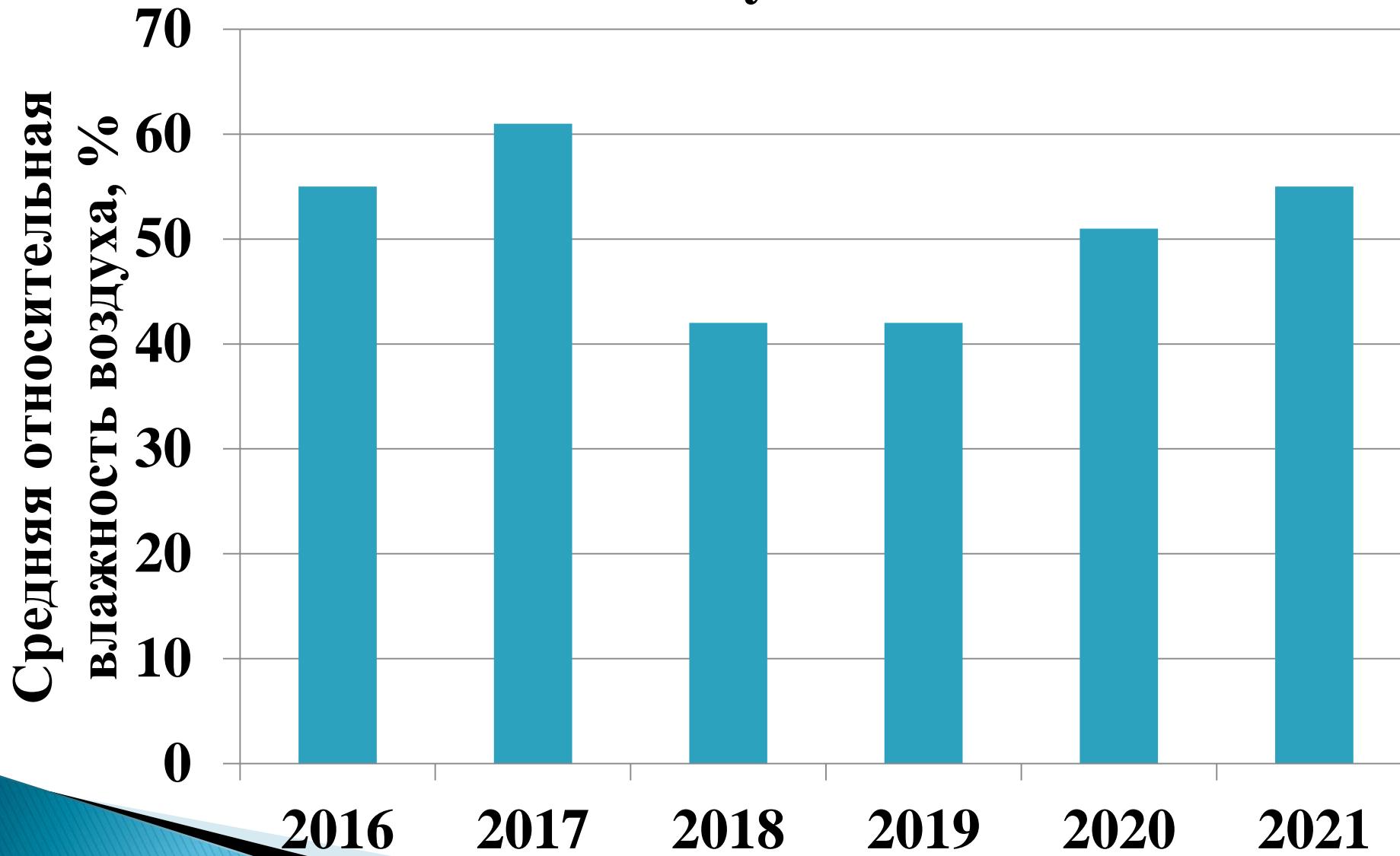
Изменение осадков за период 1.04 -10.07 по Ростовской области, мм



Изменение минимальной температуры поверхности почв



Изменение средней относительной влажности воздуха



Изменение запаса влаги в слое 0-100 см



Особенности этого года

**За комбайном должен идти лущильник или дискатор
Измельчить солому до размера 5-10 см, она должна быть с
размочаленными концами, перемешать с почвой,
обсеменить микроорганизмами растительные остатки.
Внесение компенсационной дозы азотных удобрений,
применение микробиологических удобрений
Глубина заделки 8-12 см**

Дальнейшие действия зависят от погодных условий

**Если идут дожди и влажность почвы 18-20%, т.е.
формируется комок и он сохраняет форму .**

**После лущения подождать 2 –недели и провести вспашку
с оборотом пласта на глубине 20-22 см.**

Заборонить для предотвращения потери влаги.

**Если дождей нет после лущения подождать 3-4 дня и
провести вспашку, с последующим боронованием. Влаги в
настоящее время достаточно и не будут выворочены чемоданы.**

Если поле остается под пар

Длина резки частиц соломы 15-25 см.

Внесение компенсационной дозы удобрения 10-15 кг/га в д.в. на 1 тонну соломы (при 3 т. соломы $15/0,34*3 = 132$ кг /га в физ. весе аммиачной селитры или $15/0,21*3 = 214$ кг/га сульфата аммония или $15/0,32*3 = 140$ кг/га КАС

Обработка по типу черного пара дисковое лущение в один-два следа на глубину 8-12 см.

При создании благоприятных условий для проведения глубокой обработки, внесение фосфорсодержащих удобрений 60 кг/га в д.в. или 115 кг/га аммофоса и проведение отвальной вспашка на 20-25 см.

Весной после покровного боронования проводят первую культивацию на 10-12 см, в последующем постепенно уменьшая глубину культивации.

Если поле остается под яровые культуры

Длина резки частиц соломы 5-10 см.

Внесение компенсационной дозы удобрения 10-15 кг/га в д.в. на 1 тонну соломы (при 3 т. соломы $15/0,34*3 = 132$ кг /га в физ. весе аммиачной селитры или $15/0,21*3 = 214$ кг/га сульфата аммония или $15/0,32*3 = 140$ кг/га КАС

После внесения удобрений солому заделывают лущильником, тяжелой дисковой бороной на глубину 5-6 см.

Внесение фосфорсодержащих удобрений 60 кг/га в д.в. или 115 кг/га аммофоса.

Через 2-3 недели или позже, все зависит от влажности почвы, проводят подъем зяби на заданную для культуры глубину.

Если поле остается под озимые культуры при полупаровой обработке почвы

В течение 1 дня, следом за уборкой , длина резки частиц соломы 5-10 см.

Внесение компенсационной дозы удобрения 10-15 кг/га в д.в. на 1 тонну соломы (при 3 т. соломы $15/0,34*3 = 132$ кг /га в физ. весе аммиачной селитры или $15/0,21*3 = 214$ кг/га сульфата аммония или $15/0,32*3 = 140$ кг/га КАС

Лущение стерни дисковыми боронами на глубину 10-12 см.

Внесение фосфорсодержащих удобрений 45 кг/га в д.в или 90 кг /га аммофоса

Через 3-4 дня вспашка комбинированными агрегатами на глубину 20-22 см, если очень сухо, ждать дождя, но не позже, чем за 1,5 месяца до посева озимых культур.

Если урожайность колосовых культур более 5 т/га, на поле размещать озимую рискованно.