**ІНФОРМАЦІЯ**

**моніторингу стану та розвитку** **сільськогосподарських рослин в Сумському регіоні станом на 16.02.2017 року**

***Метеорологія***

Середньодобова температура повітря на кінець першої декади місяця становила мінус 6,7°С. Опадів за ці дні не було. Незначне підвищення температурного режиму спостерігалося на початок другої декади лютого. Середньодобова температура повітря на ці дні становила мінус 4,4°С. Опадів не було. В денні години стовпчик термометра в повітрі доходив до позначки 1,0°С. Мінімальна температура повітря на протязі усіх днів складала мінус 7,0°С, а на поверхні ґрунту мінус 8°С (13,14,15.02). Вітер переважав південно – західний 3-4м/с. Відносна вологість знижувалась до 90%. Середня температура ґрунту на глибині 5 і 40 см на початок другої декади становила мінус 2,3°С і мінус 1,3°С. До кінця декади прогнозується невелика хмарність з променями, підвищення температури, опади не передбачаються.

 ***Рослинництво***

**Озимі зернові.** За даними Інституту сільського господарства Північного Сходу станом на 15.02.2017 р. посіви озимих зернових колосових культур на полях вкриті шаром снігу від 30 до 35 см. Стан рослин залишився без змін. Глибина промерзання ґрунту становить від 20 до 23 см. Під шаром снігу льодова кірка відсутня. Однак, у так званих «блюдцях» її наявність цілком ймовірна.

Запаси водорозчинних цукрів в вузлах кущіння рослин озимої пшениці за ранніх (1.09) та оптимальних (10.09) строків сівби складає від 20,7 – 26,7 %. У цілому відбулось зниження вмісту цукрів для всіх сортів. Більш високою морозо- та зимостійкістю відзначається сорт Статна, у вузлах кущіння якого сформувалось не менш ніж 25,9 % цукрів.

Урослин озимого ячменю сорту Тутанхамон запас цукрів у вузлі кущення менший і за сівби 10.09 становить - 20,1 %. Запаси цукрів у рослин озимої пшениці та озимого ячменю є недостатніми і менші за біологічну норму (таблиця 1).

Життєздатність рослин висока, загиблих рослин практично немає (таблиця 2).

За нормальних умов перезимівлі наступним строком для відбору монолітів або проб рослин для оцінки їх стану є 23 лютого. Коли ж умови перезимівлі несприятливі, проби для відрощування слід взяти додатково.

На основі відрощування рослин із вирубаних на полі монолітів розміром 30х30 і завтовшки 15-20 см визначають життєздатність рослин. На площі 50 га посівів вирубують не менше двох таких монолітів, кожний з яких містить рослини двох суміжних рядків. Моноліти відбирають на полях, які найповніше характеризують стан посівів залежно від попередників, сортового складу та розвитку рослин. Місця для взяття монолітів на полях визначають з осені і позначають їх. Вони не повинні знаходитися близько від лісосмуг, у балках чи на пагорбах. Густота посіву та стан розвитку рослин у місцях взяття монолітів мають бути типовими для всього поля.

  До кожного ящика з монолітом додають етикетку, в якій зазначають дату відбору, назву культури, сорту, номер сівозміни та поля, попередник, висоту снігового покриву, товщину льодяної кірки.

**Таблиця 1 - Вміст цукрів у вузлах кущення рослин озимих зернових, 2016-2017 р., %**

|  |  |
| --- | --- |
| Культура, сорт | Строки сівби |
| 1.09 | 10.09 | 1.09 | 10.09 | 1.09 | 10.09 |
| Дата відбору зразків |
| 13.10.2016 | 9.11.2016 | 25.01.2017 |
| озима пшениця | Подолянка | 23,6 | 22,3 | 25,65 | 24,74 | 21,7 | 20,8 |
| Оберіг Миронівський | 17,6 | 17,2 | 21,43 | 28,32 | 20,8 | 23,3 |
| Статна | 18,7 | 18,6 | 26,13 | 29,94 | 25,9 | 26,1 |
| Пилипівка | 22,6 | 23,5 | 23,92 | 28,91 | 22,3 | 25,4 |
| Краєвид | - | 21,3 | - | 29,4 | - | 26,7 |
| Ластівка Одеська | - | - | 21,42 | 27,81 | 20,7 | 23,1 |
| Богдана | - | - | 28,12 | 30,34 | 24,5 | 25,0 |
| озимий ячмінь | Тутанхамон | - | 18,8 | - | 25,39 | - | 20,1 |

**Таблиця 2 - Вплив строків сівби озимих рослин на їх життєздатність, 25.01.2017р.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Культура | Сорт | Дата сівби | Рослин | Стебел |
| Всього | Життє-здатні, шт | Умовно життє-здатні, шт | Умовно життє-здатні, % | Загальна життє-здатність, % | Всього | Життє-здатні, шт | Умовно життє-здатні, шт | Загинуло, шт | Умовно життє-здатні, % | Загальна життє-здатність, % |
| Озима пшениця | Подолянка | 1.09 | 10 | 9 | 1 | 10 | 100 | 28 | 25 | 2 | 1 | 7,1 | 96,4 |
| Оберіг Миронівський | 1.09 | 12 | 11 | 1 | 8,3 | 100 | 37 | 32 | 3 | 2 | 8,1 | 94,6 |
| Статна | 1.09 | 10 | 10 | 1 | 10 | 100 | 24 | 22 | 2 | - | 8,3 | 100 |
| Пилипівка | 1.09 | 11 | 11 | 1 | 9 | 100 | 51 | 40 | 6 | 5 | 11,8 | 90,2 |

Розморожують моноліти поступово. Спочатку їх встановлюють у приміщенні з температурою від 5 до 10°С. Відталі моноліти переносять у світле приміщення з температурою 18-200С. Рослини поливають водою кімнатної температури, не допускаючи пересихання або перезволоження ґрунту.

 На 8-10-й дні після встановлення монолітів у теплому приміщенні можна попередньо передбачити життєздатність рослин, а на 15-20 - визначити її остаточно. Для цього всі рослини обережно виймають з ґрунту, корінці їхні відмивають водою, після чого відокремлюють живі рослини (з відрослими листками та новими корінцями) і загиблі (без ознак відростання).

 Стан посівів у зимовий період визначають за кількістю загиблих рослин, обчислюючи цей показник так само, як зрідженість посіву.

Для визначення життєздатності рослин можна також користуватися прискореними методами: донський (удосконалений) метод, метод оцінки по конусу наростання, метод забарвлення тканин, метод цукрового розчину, водний метод.

  Для більш швидкого визначення життєздатності рослин застосовують метод прискореного їх відрощування, суть якого полягає в тому, що вирубані з ґрунтом рослини розморожують у приміщені при кімнатній температурі, після відтавання рослини відмивають у воді кімнатної температури та проводять обрізку коренів, залишивши їх довжиною 1 мм від вузла кущення, а надземну масу рослин - 2,0-2,5 см. Рослини слід помістити у вертикальному положенні в скляну, пластикову чи іншу посуду, на дні яких повинен бути фільтрувальний папір чи вата добре змочені водою. Щоб не створити умов "затоплення", корені повинні бути у вологому середовищі, а не залиті водою. Для створення максимального зволоження в посудині, її треба накрити прозорим склом чи загорнути поліетиленовою плівкою і тримати у місці з температурою 22-24°С (біля обігріваючого радіатора чи пічки). Підрахунок проводиться через 24 години. Рослини, що відросли більше 0,8-1,0 см є не ушкоджені і життєздатні, якщо відросли 1-3 мм - у рослин понижена життєздатність і такі рослини (стебла) після відновлення весняної вегетації можуть швидко загинуть. Отже, використовуючи цей метод можна в короткий час визначити стан рослин і якщо відрощування буде проводитись з дотриманням методики, дані будуть об'єктивними.

Системне спостереження за станом посівів озимих культур дозволить вчасно скоригувати заходи по догляду за рослинами у майбутньому.

Не за горами ранньовесняне підживлення озимини. Треба бути готовими до проведення цього заходу, оскільки ймовірне значне підвищення температури зменшить тривалість періоду, коли цей захід можливо буде провести. Минулого року у цей час шар снігу на полях був практично відсутній і деякі господарства розпочинали підживлення озимини по мерзлоталому грунту. Для проведення першого ранньовесняного підживлення доцільно буде використовувати аміачну селітру, КАС тощо. Небажано робити підживлення сечовиною – при низьких температурах достатньо повільно з цього добрива азот засвоюється рослинами.





***Насінництво***

Інститут сільського господарства Північного Сходу НААН пропонує високоякісне насіння :

**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ**

**ІНСТИТУТ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА**

 **ПІВНІЧНОГО СХОДУ**

|  |
| --- |
| ***Інститут сільського господарства Північного Сходу НААН*** |
| ***Культура*** | ***Сорт*** | ***Генерація***  | ***Вартість, 1 т грн.*** ***в т.ч. НДС*** |
| Ячмінь | Святогор | c-еліта | *8000* |
| еліта | *7000* |
| Аватар | еліта | *7000* |
| Взірець | еліта | *7000* |
| Овес | Парламентський | еліта | *6500* |
| Гречка | Крупинка | Р-2 | *45000* |
| еліта | *30000* |
| Селяночка | Р-2 | *45000* |
| c-еліта | *37000* |
| еліта | *30000* |
| Слобожанка | Р-2 | *45000* |
| c-еліта | *37000* |
| еліта | *30000* |
| Ярославна | с-еліта | *37000* |
| Ювілейна 100 | Р-2 | *45000* |
| c-еліта | *37000* |
| еліта | *30000* |
| Соя | Оріана | еліта | *18000* |
| Сіверка | еліта | *18000* |
| Хуторяночка | еліта | *18000* |
| РН -I | *15000* |
| Коноплі | Гляна | РН-II | *85000* |
| ***Державне підприємство «Дослідне господарство ІСГПС НААН»******Інституту сільського господарства Північного сходу НААН»*** |
| Ячмінь | Доказ | еліта | *7000* |
| РН -I | *5800* |
| Святогор | еліта | *7000* |
| РН -I | *5800* |
| Модерн | еліта | *7000* |
| РН -I | *5800* |
| Гречка | Ярославна  | c-еліта | *37000* |
| еліта | *30000* |
| Сумчанка | РН -I | *28000* |
| Соя | Оріана | РН -I | *15000* |
| ***Державне підприємство «Дослідне господарство АФ «Надія»ІСГПС НААН»******Інституту сільського господарства Північного сходу НААН»*** |
| Ячмінь | Геліос | c-еліта | *8000* |
| еліта | *7000* |
| Святогор | РН -I | *5800* |
| Соя | Хуторяночка | РН -I | *15000* |

**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ**

**ІНСТИТУТ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА**

**ПІВНІЧНОГО СХОДУ**

***З ПИТАНЬ ПРИДБАННЯ НАСІННЯ ЗВЕРТАТИСЬ:***

***Інститут сільського господарства Північного Сходу НААН***

42343, Сумська обл., Сумський р-н, с. Сад, вул. Зелена, 1

тел./ факс (0542) 652-405, 695-002

(050) 174-67-94 Микола Геннадійович

(066) 048-20-25 Володимир Ілліч

(066) 915-74-97 Тетяна Михайлівна

E-mail: agronauka@gmail.com

***Державне підприємство «Дослідне господарство Інституту сільського господарства*** ***Північного Сходу НААН»***

42343, Сумська обл., Сумський район, с. Сад

тел. 695-003, 652-545 факс (0542) 695-3-35

(050)171-23-66 Віктор Іванович

(066) 455-00-28 Сергій Анатолійович

E-mail: dg.ciapv@gmail.com

***Державне підприємство «Дослідне господарство АФ «Надія» Інституту сільського господарства*** ***Північного Сходу НААН»***

42073, Сумська обл., Роменський район, с. Перехрестівка, вул. Леніна,1

тел./ факс (0248)948-04

(067) 644-88-70 Віталій Петрович

(050) 73-61-370, (096) 23-37-621 Микола Миколайович

E-mail: nadia.agro@online.ua

**Діє гнучка система знижок для оптових та постійних покупців.**

**Насіння очищене, затароване в п/п мішки (40-50 КГ), промарковане та сертифіковане за умовами ДСТУ 2240-93.**

**Заступник директора**

**ІСГ Північного Сходу НААН**

**з наукової роботи М.Г. Собко**