

ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ АГРАРЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

**ФЕНОЛОГИЯЛЫҚ БАҚЫЛАУ
ТІКЕНЕКТІ ШЫРША**

**Орындаған: Абылкасымова А
Тексерген: Қожабекова А**

2016 жыл

Тікенекті шырша

Ель колючая

Көгілдір шырша

Ель голубая

Picea pūngens

Алматы қаласы, Медеу ауданы, Абай даңғылы №8. Қазақ Ұлттық Аграрлық университетінің аумағында тегіс алқапта орналасқан

Фенологиялық бақылау басталған уақыт

26.02.2016 жыл

бақылау аралығы 5-7 күн

Негізгі әр жұма



Фенологиялық бақылау басталған уақыт 26.02.2016 жыл
ұзындығы 4 мм



Фенологиялық
бақылау уақыты
04.03.2016 жыл
Ұзындығы 6 мм



Фенологиялық бақылау уақыты 11.03.2016 жыл
Ұзындығы 8 мм



Фенологиялық бақылау уақыты 14.03.2016 жыл

Ұзындығы 9 мм



Фенологиялық бақылау уақыты 16.03.2016 жыл
Ұзындығы 9 мм ісінген



Фенологиялық бақылау уақыты 25.03.2016 жыл
Ұзындығы 1,1 см



Фенологиялық бақылау уақыты 29.03.2016 жыл
Ұзындығы 1,2 см



Фенологиялық бақылау уақыты 01.04.2016 жыл
Ұзындығы 1,8 см



Фенологиялық бақылау уақыты 09.04.2016 жыл
Ұзындығы 3,2 см



Фенологиялық бақылау уақыты 13.04.2016 жыл
Ұзындығы 4-4,2 см



Фенологиялық бақылау уақыты 18.04.2016 жыл
Ұзындығы 4,8-5,4 см



Фенологиялық бақылау уақыты 22.04.2016 жыл
Ұзындығы 5,8 см



Фенологиялық бақылау уақыты 25.04.2016 жыл

Ұзындығы 6,1 см



Фенологиялық бақылау
салыстармалы көзқарас

Бастапқы 4 мм

Соңғы 6,1 см

