

***АҚМОЛА ОБЛЫСЫ ЖАҒДАЙЫНДА  
ЖЫЛЫЖАЙДА ӨСІРІЛЕТІН БҮЛДІРГЕН  
ӨНІМДІЛІГІНЕ ӘРТҮРЛІ  
СУБСТРАТТАРДЫҢ ӘСЕРІ***

**Қалдан Акерке 19-27 агроселекционер**

Оперция атауы	Мерзімі	Көрсеткіштері
Тұқымды касеталарға себу	23.01.2019 жыл 22.01.2019 жыл	Әр торға 1-2 тұқымнан, 0,5-1см тереңдікке
Суару (ылғалдандыру)	2-3 күнде бир рет Топырақ құрғағанда	Ылғал төменгі қабатқа сіңгенше. Үнемі ылғалдылықты сақтап отыру қажет. методика:Рекомендации по технологии выращивания рассады овощных культур в пленочных теплицах// - М.: «Колос», 1979. – 6 с



<b>Көшеттерді селекциялық жылыжайға көшіру</b>	<b>21.02.2020жыл</b>	<b>27-28 күндік көшетті тұрақты орнына әр өсімдіктің арасын 20 см қашықтықта отырғызылды. Астаушалардың ені 30 см. Сонда 20 x 30 схемасымен 1 м ге 5 өсімдік отырғызылды. Топырақтың құрамы: перлит -30%, торф - 30 %, кокос қабығының үгінділері- 40 %.</b>
--	----------------------	--

<b>Күтіп- баптау жұмыстары: Суару жұмыстары</b>	<b>Көшетті тұрақты орнына отырғызғаннан кейін.</b>	<b>Өсімдіктер топыраққа орныққаннан кейін «Яра» фирмасының 0,01% суға еритін тыңайтқыш ерітіндісімен суарылды. Суғару жұмыстары ақпан мен наурыз айлары арасында жүргізілген көрсеткіш бойынша -4-6л/м<sup>2</sup>, ал сәуір мен маусым айлары арасындағы суғару жұмыстарының көрсеткіші 8-10 л/м<sup>2</sup>. <b>Методика: Рекомендации по технологии выращивания рассады овощных культур в пленочных теплицах// - М.: «Колос», 1979. – 6 с</b></b>
---	--	--



Тыңайтқыштар енгізу	Гүлдеу кезеңінен бастап	Калий селитрасы -700г, кальций селитрасы-500г, магний селитрасы 500г, калий монофасфаты-250 г, барлығы 1,95 кг тыңайтқышты 1 тонна суда еріту, тек калий монофасфатын жылы суда ерітіп. 2/3 көлемге толтырылған суға араластырылып суғарылады.
---------------------	-------------------------	--

Тозандандыру	Гүлдеу кезеңінде	<p>25°C температура, ауа ылғалдылығы- 65-75% оңтайлы, араларды қолдану, қолдан тозандандыру. Негізінен бұтақтарды қосалқы сілкі арқылы немесе жұмсақ қылқалам арқылы жасанды тозандандыру жүргізу арқылы гүл тозандарының шашырауын қамтамасыз етеді</p> <p>Методика: Литвинов С. С. Методика полевого опыта в овощеводстве. - М., 2011</p>
--------------	------------------	---



**-Биометриялық  
бақылаулар  
жасау**

**-Фенологиялық  
бақылаулар  
жүргізу**

**Тәтті бұрыш  
сорттарын  
отырғызылған  
жердегі  
өсімдіктерге әр  
10-20 күн сайын  
биометриялық  
бақылаулар  
жүргізіледі.**

**Сабақ ұзындығы, жапырақ  
саны, гүл шоғырының саны,  
жеміс санын анықтау**

**Барлық дақылдарда тұқымды  
отырғызған күн, көшетті  
тұрақты орнына көшірілген күн  
және вегетация кезеңінің  
ұзақтығы есепке алынады.**

**Методика: Литвинов С. С.**

**Методика полевого опыта в  
овощеводстве. - М., 2011**

**Зиянкестерге қарсы күресу шаралары**

**Жылыжайлық аққанат**

- **Күресу шаралары: көктем, жаз айларында жылыжайға зақымдаушыларды енгізбеу керек. Вегетация барысында жылыжайларда зақымдаушыларды жою мақсатында химиялық препараттар қолданылады, «Фосбецид»: 10 л суға 40 мл препарат қосады, 1м<sup>2</sup> жерге 0,1-0,2 л шашылады. Сонымен қатар инсектицид препараттарын қолдануға болады, олар: «Актеллик», «Фуфанон», «Интавир», «Децис». Биологиялық препараттардан "Вертициллин" пайдаланады. Жаңа тшығарылған препараттары - «Циперметрин», «Талстар», «Арриво», «Фьюри».**
- **Өсімдіктің өңдеуі сарымсақтың қайнатпасын дайындау: ұсақ туралған сарымсақтың (170 гр) 1 л суда 5 тәулік жабық шыны ыдыста тұндырылады. Қолданылатын ерітінді дайындау үшін 6 грамм тұнбаға 1 литр су қосылып шашылады.**
- **Ұшып жүрген аққанаттарды жылыжайда сары желімді тұзақ дайындау (сары түс аққанаттарды өзіне тартады): сары түске боялған полиэтилен үлдірді алып, төртбұрышты етіп өзімізге керекті өлшемде кесіп, үстіне «Пестификс» секілді желім жағып, жылыжайға іліп қою.**
- **Жылыжайды аққанаттардан сақтау үшін желкөздер мен есіктерді қалқалап, арамшөптерді уақытысында жұлып, арнайы жәндіктер жабысқыштар ілу керек. Тиімді бүркудің бірі – толық вегетациялық кезеңде 2- 3 мәрте актофиттің (0,2%) биопрепаратын қолдану.**

**Өнімді жинау**

**Маусым айының  
екінші онкүндігінде  
басталып қыркүйек  
айында аяқталады.**

**Толық пісе бастағанда жемістерін  
жинау,**

**Методика: Литвинов С. С.**

**Методика полевого опыта в  
овощеводстве. - М., 2011**





***НАЗАРЛАРЫҢЫЗҒА РАХМЕТ!!!***

