



П Е Р Ж Д А Ю:
Директор СПК "Дубенский"
Грибин Н.И.

А К Т

Комиссия в составе представителей СПК "Дубенский" гл. агронома Зубанова Н.В., бригадира Войтас С., представителя Дубенской средней школы Елесиной Л.И., исполнителя Куприянова А.В. произвели осмотр и сравнение покров картофеля, на которых было произведено ночное досвечивание с помощью специальной установки.

В ночь с 10 на 12 июля 2001г. досвечивание было проведено на всей площади картофеля, за исключением участка площадью 3,5 га, который был оставлен для контроля.

При досвечивании картофель находился в стадии - конец бутанизации - начало цветения.

Во время уборки картофеля погода стояла солнечная и сухая.

Картофель убирался в ручную учениками Дубенской средней школы в автомашины с последующим взвешиванием и определением убранной площади. Одна и та же группа школьников убирала и на досвеченном участке и на участке, где не было произведено досвечивание.

Предшественником для картофеля на всей площади была озимая пшеница.

На всю площадь посадки картофеля было внесено минеральное удобрение - азофоска из расчета по 3 ц/га.

Густота посадки картофеля на всем участке была 45-55 тысяч штук на гектар


На досвеченном и контрольном участке (не досвеченном) был высажен картофель сорта "Невский".

На контрольном и досвеченном участках проводились одинаковые мероприятия по борьбе с сорняками, вредителями и болезнями картофеля.


Расчеты по обработке замеров в приложении N 1.

Подписи:

 Зубанов Н.В.

 Войтас С.

Елесина Л.И.

 Куприянов А.В.

П Р И Л О Ж Е Н И Е № 1.

Уборка обоих участков (и досвеченный и недосвеченный) была проведена 7 сентября 2001г.

I. УЧАСТОК НА КОТОРОМ БЫЛО ПРОВЕДЕНО ДОСВЕЧИВАНИЕ.

1-Я ПРОБА.

- а) ширина убираемого участка равнялась 9 проходов копалки или 12,6м
((0,7м x 2) x 9)
- б) длина участка с которого была набрана машина равнялась 104 саженим или 208м.
- в) площадь убираемого участка составила $12,6\text{м} \times 208\text{м} = 2621 \text{ м}^2$
- г) накопано картофеля с этой площади 4610 кг, за минусом 7% земли вес картофеля с убранной площади составил 4287 кг.

2-Я ПРОБА.

- а) ширина убираемого участка равнялась 9 проходам копалки или 12,6м
- б) длина участка с которого была набрана машина равнялась 96 саженим или 192м
- в) площадь убираемого участка равна $12,6\text{м} \times 192\text{м} = 2419 \text{ м}^2$
- г) накопано картофеля с этой площади 4660 кг, за минусом 7% земли вес картофеля с убранной площади составил 4334 кг.

д) урожайность картофеля на данном участке составила 179 ц/га
Средняя урожайность картофеля по двум пробам на досвеченном участке составила 171 ц/га.

Убранная площадь по двум пробам = $2419 + 2621 = 5040 \text{ м}^2$
Вес картофеля в двух пробам = $4334 + 4287 = 8621 \text{ кг}$

II. КОНТРОЛЬНЫЙ УЧАСТОК (НА КОТОРОМ ДОСВЕЧИВАНИЕ НЕ ПРОВОДИЛОСЬ)

- а) ширина убираемого участка равна 9 проходов копалки или 12,6 м
- б) длина убираемого участка равна 134 саженим или 268м
- в) площадь участка, с которого была набрана машина картофеля:
 $12,6\text{м} \times 268\text{м} = 3377 \text{ м}^2$
- г) вес набранного с данной площади картофеля равен 4180 кг, за минусом 7% земли вес картофеля равняется 3887 кг
- д) урожайность картофеля на недосвеченном участке составила 115ц/га

III. Таким образом прибавка на картофеле, на котором было применено ночное досвечивание, составила $171 \text{ ц/га} - 115 \text{ ц/га} = +56 \text{ ц/га}$.