SUCCESS STORY

(2018-19 to 20-21)

STRENGTHENING OF INFRASTRUCTURE FOR TRAINING AND DEMONSTRATION OF HI-TECH AGRICULTURAL MACHINES

(Project ID:OR/RKVY-EXTN/2017/796)



DEPARTMENT OF FARM MACHINERY AND POWER
COLLEGE OF AGRICULTURAL ENGINEERING AND TECHNOLOGY
OUAT, BHUBANESWAR

1. Title of the Project : Strengthening of Infrastructure For Training And Demonstration of Hi-Tech Agricultural Machines

2 Category : Agricultural Engineering

3 Background of the Project (Issues, challenges, gaps)

Issues:

The sale of tractors, power tillers, transplanters, combine harvesters etc has increased in many folds throughout the state following which the production and productivity of all major crops are showing a positive trend. Though many hitech agricultural machineries are available in our country, our farmers are ignorant about their availability and use. Also, large no. of tractors (about 50,000), power tillers (95,000) and rice transplanters (2500) are available in our state and trained operators for these machineries are not available. Many tractors and power tillers are operated by inexperienced persons as a result many accidents and casualties are frequently occurring in our state. Also recently advanced 4-wheeled drive transplanters are emerging in our state but no operators are available. Lack of proper knowledge and techniques for raising mat type nursery for the rice transplanters are the main constraints for low population of rice transplanters in the state. Line transplanting results about 15% higher yield of paddy and for this it is highly essential to organize training programmes on use, repair and maintenance of rice transplanter as well as nursery raising methods. Hence, it is high time to create trained operators for tractor, power tiller and rice transplanter in our state.

Challenges:

- 1. To create trained manpower for operation and maintenance of agricultural machines particularly tractor, power tiller and rice transplanter.
- 2. To create awareness about hi-tech agricultural machines through farmers' field demonstration-cum-training programmes.

Gaps:

1. Only 298 number of skilled manpower have been created through 2-weeks training programmes

- though requirement in the state is very high.
- 2. Awareness created on use and benefits of hi-tech agri machines through demonstration programmes but more number of demonstration programmes are required to be conducted.
- 4 Pre-implementation issues
- Trained man power for operation and maintenance of tractor, power tiller and transplanters were not available in the state.
 - As a result many casualties occurred every year due to in-experienced tractor drivers.
 - Popularisation of rice transplanters are not as per the target due to non-availability of transplanter operators and lack of knowledge of mat type nursery raising process.
 - Due to unavailability of power tiller mechanics in rural areas, tillage operation were stopped at the time of power tiller breaks down in peak season.

- 5 RKVY initiative
- : Two weeks farmers training programmes conducted on:
 - Operation and maintenance of Tractor
 - Operation and maintenance of Power Tiller
 - Operation and maintenance of Rice Transplanter
 - Demonstration of Hi-Tech agri machines like 4WD 6-roe rice transplanter, half feed thresher, half feed combine harvester, mini combine harvester, happy seeder, straw chopper, groundnut thresher, pulse thresher, post hole digger etc were organized in farmers field.

6 Technology/Tools developed

: Not applicable

9. Outcome/impact of the project:

Training

To create skilled manpower in the state for operation and maintenance of Tractor, power tiller and rice transplanter, young unemployed youth/farmers were invited to attend the two weeks farmers training programme through open advertisement in local dailies. Many applications were received and they were invited to attend the training batch wise. The details are given below.

1. Operation and Maintenance of Tractor

Sl.No.	Duration	No. of Trainees
1.	18.06.2018 - 30.06.2018	19
2.	10.12.2018 - 22.12.2018	17



Two weeks farmers' training programme "Operation on and of Maintenance Tractor" organized during $18^{th} - 30^{th}$ June, 2018 and 10th to 22nd December, 2018 in the College of Agricultural and Engineering Technology, OUAT, Bhubaneswar. Thirty six numbers of rural youths from different districts of the state participated in the above two training programmes. Prof.

Pasupalak, Hon'ble Vice Chancellor, OUAT inaugurated the 1st training programme and interacted with the trainees. The training programme on operation and maintenance of tractor aimed to enhance the theoretical and practical knowledge of participants on different components and systems of tractor, tractor driving, its maintenance schedule etc. They were taught about different parts of tractor engine, ignition system, fuel supply system, lubrication system, cooling system, power transmission, hydraulic system of tractor along with trouble shooting and repair maintenance schedule of tractor. They were trained on tractor driving (on road and field condition) with different implements like rotavator, cultivator, seed drill, axial flow thresher and trolley. During two weeks training programmes, trainees also visited farmers' fields and discussed about the repair and maintenance of tractor with the local progressive farmers having tractors. During the training programmes, free lodging and boarding facilities were provided by the project in Farmers Hostel, OUAT, Bhubaneswar. After completion of the training programme, certificate and odia training manual were provided to the trainees.





2. Operation and Maintenance of Rice Transplanter

Sl.No.	Duration	No. of Trainees
1.	30.07.2018 - 11.08.2018	20
2.	21.01.2019 - 02.02.2019	20

Two weeks farmers' training programme on "Operation and Maintenance of Rice Transplanter" was organised from 30th July to 11th August, 2018 and 21st January to 2nd February, 2019 in the College of Agricultural Engineering and Technology, OUAT, Bhubaneswar. Forty numbers of rural youths from different districts of the state joined these training programmes. The training programme envisaged to enhance the theoretical and practical knowledge of the participating farmers on different types of transplanters, their mechanisms and maintenance schedule etc. The participants were trained on preparation of mat type nursery in field and by automatic nursery raising machine, dismantling and assembling of transplanter engine, gear box and finger assembly. Field visits were arranged for exposure of the trainees and interaction with the users of rice transplanters. Field visit to the farmers field at Gop and Balanga were arranged for the two training programmes respectively. Trainees interacted with the transplanter users, visited their fields, cut nursery cakes and transplanted in fields with different models of transplanters. The training programmes on rice transplanter were highly appreciated by the participants as the training would be beneficial for rice growers to reduce the cost, time and drudgery involved in conventional manual transplanting method. At the end of the training programmes, certificate and training manual in odia language were provided to the trainees













3. Operation and Maintenance of Power Tiller

Sl.No.	Duration	No. of Trainees
1.	24.09.2018 - 06.10.2018	20
2.	11.02.2019 – 23.02.2019	20



Two weeks farmers' training "Operation programme on and Maintenance of Power Tiller" was organised from 24th September to 6th October, 2018 and 11th February to 23rd February, 2019 in the College of Agricultural Engineering Technology, OUAT, Bhubaneswar. Forty numbers of rural youths from different districts of the state joined this training programme. The training programme envisaged to enhance the

theoretical and practical knowledge of the participating farmers on different types of power tillers, their operation and maintenance schedule etc. The participants were trained on different parts and system of power tiller, dismantling and assembling of engine and gear box of power tiller, dry and wet tillage operation of power tiller, fitting of cage wheels, operation of power tiller with trolley and thresher. During the training programme, one day farmers' field exposure programme was arranged to visit the village Injana, Barang block (both the training) where a good numbers of power tillers were available. The trainees interacted with the users, checked their power tillers, met farmers queries and operated the power tillers in their fields to check the conditions of the power tillers. After completion of the training programmes, certificates and training manual in odia were provided to the trainees. Free lodging and boarding to all the trainees were provided by the project in Farmers Hostel, OUAT, Bhubaneswar.

Besides this, their to and fro travel expenses were reimbursed on production of bus/train tickets. During 2018-19, total 116 farmers were trained in operation and maintenance of Tractor, Power tiller and Rice transplanter.







Demonstration

1. Demonstration of OUAT Ragi Thresher cum Pearler



Demonstration of OUAT Ragi Thresher cum Pearler was organized at village P. Govindpur, Mohana block, Gajapati district on 23rd May, 2018. Sixty nine numbers of farmers witnessed the demonstration programme. The performance of the machine was highly appreciated by the farmers. Farmers showed their keen interest to purchase the

machine. Address and contact number of the manufacturer was provided to the interested farmers for purchase of the machine.

2. Demonstration of Tractor operated Straw Chopper

Demonstration of tractor operated straw chopper was organized at Beroboi, Dealanga, Puri on 4th June, 2018. It is a new technology machine used to chop the straw residue left in combine harvested fields and not available in the state. Fifty two farmers attended the demonstration programme. The performance of straw chopper was highly appreciated by the farmers as it facilitates straw incorporation in paddy fields.



3. Demonstration of Tractor operated Groundnut Thresher



Demonstration of tractor operated groundnut thresher was organized at village Andhuti, Dist.-Khurdha on 6th June, 2018. This machine can harvest both freshly harvested groundnut as well as dried crops. Forty-nine farmers witnessed the demonstration programme. Some farmers wanted to procure this machine. The address and contact numbers of manufacturers were provided to the interested farmers.



4. Demonstration of Power operated Pulse Thresher

Demonstration of power operated pulse thresher was organized at village Kansapala, Dist.-Mayurbhanj on 8th June, 2018. Fifty four numbers of farmers attended the demonstration programme. As this is a low cost machine, some farmers were very much interested to purchase this machine after witnessing the performance of the machine.

5. Demonstration of Tractor operated Seed-cum-Fertilizer Drill



Demonstration of tractor operated seed-cum-fertilizer drill was organized at village Gudadani of Phulbani district on 5th July, 2018. Fifty one numbers of farmers attended the demonstration programme. As it is a multi crop planter, farmers wanted to know the type of seeds that can be used in this machine, its availability, cost and subsidy available for this machine. Their queries were met and the address of the suppliers of the machine was

provided to the farmers.

6. Demonstration of self propelled4-row rice transplanter



Demonstration of a self propelled 4-row walk behind type rice transplanter was organized at village Birudihi of Mayurbhanj district on 28th August, 2018. Fifty one farmers attended the demonstration programme. They were explained about the methods of mat type nursery preparation and its benefit and cost economics.

7. Demonstration of Power weeder for low land line transplanted Paddy



Demonstration of Power weeder for low land line transplanted Paddy was organized at village Badjod, Mayurbhanj district on 1st October, 2018. One hundred twenty three numbers of farmers attended the demonstration programme. The scientists of KVK, Mayurbhanj-I and officials of the line department of Govt. of Odisha witnessed the demonstration programme. They were explained about the

use and maintenance of different makes and models of power weeders available in the state, their cost, availability and Govt. incentives available to purchase the machine. Some farmers operated the power weeders and expressed their satisfaction about the performance of the machine.

8. Demonstration of self propelled power reaper

Demonstration of self propelled power reaper was organized at village Muktapur, Tangi block of Cuttack district on 5th November, 2018. Sixty numbers of farmers attended the demonstration programme. The farmers themselves operated the machine and expressed their happiness and wanted to know the availability of the reaper. The cost economics of the machine was explained to the farmers.



9. Demonstration of Mini Combine Harvester



Demonstration of a Mini Combine Harvester was organized at village Bilahata, Sadar block, Cuttack on 7th December, 2018. Twenty four farmers attended the demonstration programme. As it is a light weight and low cost machine, farmers were interested to know its economics and constraints. Their queries were met satisfactorily

10. Demonstration of Tractor operated Happy seeder

Demonstration of tractor operated happy seeder for line sowing of green gram was organized at village Jasuapur, Khurda district on 14th December, 2018. Twenty five numbers of farmers witnessed the demonstration programme.



11. Demonstration of Tractor operated Zero Till Drill



Demonstration of tractor operated zero till drill for line sowing of green gram was organized at village Sarpokhari, Nayagarh district on 10th January, 2019. Two hundred forty seven numbers of farmers witnessed the demonstration. It is a new machine for their area and as no tillage operation is required for line sowing of green gram/black gram, farmers appreciated this machine and requested to organize such

demonstration programmes in different location of the district. The cost economics of the machine and its availability, incentives to purchase the machine and field conditions required for its use were explained to the farmers.

12. Demonstration of tractor operated whole straw thresher

Demonstration of a tractor operated whole straw thresher was organized at village Beroboi, Puri district on 19th February, 2019. This is a new technology machine and farmers can get the whole straw after threshing operation and hence the farmers income will be increased. Thirty six numbers of farmers witnessed the demonstration programme. They highly appreciated the machine as the commercially available axial flow thresher discharge the chopped straw which is of no use to them but



this machine discharge the whole straw which can be used for mushroom cultivation in their area. The farmers expressed that by using this machine, they can get additional income of Rs

3500/- 4000/- per acre by selling straw bundles. They wanted to know its availability, cost, spare parts and after sales service of the machine. Their queries were met in details and the dealers address with contact numbers were provided.

Abstract of Demonstrations, 2018-19

Sl	Date	Machine demonstrated	Location of	No. of
No			demonstration	participants
1	23.05.2018	OUAT Ragi thresher cum	P.Govindpur,	69
		pearler	Mohana, Gajapati	
2	04.06.2018	Tractor operated straw chopper	Beroboi, Dlang,	52
			Puri	
3	06.06.2018	Tractor operated groundnut	Andhuti, Khurda	49
		thresher		
4	08.06.2018	Power operated pulse thresher	Kansapal,	54
			Mayurbhanj	
5	05.07.2018	Tractor operated seed cum	Gudadani,	51
		fertilizer drill	Phulbani	
6	28.08.2018	Self propelled 4-row walk	Birudihi,	51
		behind type rice transplanter	Mayurbhan	
7	01.10.2018	Power weeder for lowland line	Badjod,	123
		transplanted paddy	mayurbhanj	
8	05.11.2018	Self propelled power reaper	Muktapur, Tangi,	60
			Cuttack	
9	07.12.2018	Mini combine harvester	Bilahata, Salipur,	24
			Cuttack	
10	14.12.2018	Tractor operated happy seeder	Jasuapur, Khurda	25
11	10.01.2019	Tractor operated zero till drill	Sarpokhari,	247
			Nayagarh	
12	19.02.2019	Whole straw paddy thresher	Beroboi, Dlang,	36
			Puri	
			Total	841

2019-20

Training

4. Operation and Maintenance of Tractor

Sl.No.	Duration	No. of Trainees
1.	17.06.2019- 29.06.2019	20
2.	14.10.2019 – 26.10.2019	20



The 1st two weeks farmers' training programme on "Operation and Maintenance of Tractor" was organized during 17th – 29th June, 2019 and 20 farmers from different districts of the state participated in the programme. The 2nd training was organized during 14th to 26thOctober, 2019 in which also 20 trainees attended the programme. The training programmes were conducted in the College of Agricultural Engineering and Technology, OUAT,

Bhubaneswar. Dr. Pawan Kumar Agarwal, Hon'ble Vice Chancellor, OUAT inaugurated the 1st training programme and interacted with the trainees. A "Success Story" of RKVY Project on Strengthening of Infrastructure for Training and Demonstration of Hi-Tech Agri Machines was released by the Hon'ble Vice-Chancellor. The training programme on operation and maintenance of tractor aimed to enhance the theoretical and practical knowledge of participants on different components and systems of tractor, tractor driving, its maintenance schedule etc. They were taught about different parts of tractor engine, ignition system, fuel supply system, lubrication system, cooling system, power transmission, hydraulic system of tractor along with trouble shooting and repair maintenance schedule of tractor. They were trained on tractor driving (on road and field condition) with different implements like rotavator, cultivator, seed drill, axial flow thresher and trolley. During two weeks training programmes, trainees also visited Tractor Training Centre of New Holland Company located at OFMRDC campus, Satyanagar, Bhubaneswar where they were given hands on training to open engine and gear system of tractor. After completion of the training programme, certificate and odia training manual were provided to the trainees.





5. Operation and Maintenance of Rice Transplanter

Sl.No.	Duration	No. of Trainees
1.	15.07.2019 - 27.07.2019	20
2.	24.02.2020 - 07.03.2020	20



The 1st two weeks farmers' training programme on "Operation Maintenance of Rice Transplanter" was organised from 15th July to 27th July, 2019 in which twenty farmers from different districts of the state attended the programme. The 2nd weeks farmers' training programme was organized

during24th February to 7th March, 2020 in the College of Agricultural Engineering and Technology, OUAT, Bhubaneswar in which twenty farmers also attended the programme. The training programme aimed to enhance the theoretical and practical knowledge of the participating farmers on different types of transplanters, their mechanisms and maintenance schedule etc. They were taught about different parts of transplanter, preparation of mat type nursery in field and by automatic nursery raising machine, dismantling and assembling of transplanter engine, gear box and finger assembly, trouble shooting and maintenance schedule of transplanter. During this two weeks of training programme, field visits to farmers' field at Patia and Resinga were arranged for exposure of the trainees and interaction with the users of rice transplanters. The training programmes on rice transplanter were highly appreciated by the participants as the training would be beneficial for rice growers to reduce the cost, time and

drudgery involved in conventional manual transplanting method. At the end of the training programmes, certificate and training manual in odia language were provided to the trainees.







3. Operation and Maintenance of Power Tiller

Sl.No.	Duration	No. of Trainees
1.	19.08.2019 - 31.08.2019	20
2.	19.09.2019 – 30.09.2019	18

The 1st two weeks farmers' training programme on "Operation Maintenance of Power Tiller" was organised from 19th to 31st August, 2019and the 2nd farmers' training programme was conducted during 19th to 30th September in the College of Agricultural Engineering and Technology, OUAT, Bhubaneswar. Forty numbers of rural youths from different districts of the state joined this training programme. The main behind the objective idea organizing the training programme



was to enhance the theoretical and practical knowledge of the farmers on different types of power tillers, their operation and maintenance schedule etc. The participants were taught different parts and system of power tiller, dismantling and assembling of engine and gear box of power tiller, dry and wet tillage operation of power tiller, fitting of cage wheels, operation of power tiller with trolley and thresher. During the first training programme, one day farmers' field exposure programme was arranged to visit the village Patia, where the trainees interacted with the power tiller users, checked their power tillers and operated the power tillers in their fields. During the second training programme, trainees also visited Training Centre of VST Tillers and Tractors located at OFMRDC campus, Satyanagar, Bhubaneswar where they were given hands on training on different cut section model of power tiller. After completion of the training programmes, certificates and training manual in odia were provided to the trainees.

Free lodging and boarding to all the trainees were provided by the project in Farmers Hostel, OUAT, Bhubaneswar. Besides this, their to and fro travel expenses were reimbursed on production of bus/train tickets. During 2019-20, total 118 farmers were trained in operation and maintenance of Tractor, Rice transplanter and Power tiller.



Demonstration

13. Demonstration of Tractor drawn Disc Plough



Demonstration of tractor drawn disc plough was organized village at Sarapokhari, Dist. Nayagarh on 27^{th} June, 2019. One hundred sixty numbers of witnessed the farmers demonstration programme. The performance of the implement was highly appreciated by the farmers.

Farmers showed their keen interest to purchase the implement. Address and contact number of the manufacturer was provided to the interested farmers for purchase of the implement.

2. Demonstration of Tractor operated Zero Till Drill

Demonstration of tractor operated zero till drill for line sowing of green gram was organized at Jasipur, Mayurbhanj district on 8th July, 2019. Forty six numbers of farmers witnessed the demonstration. As this is a new implement for their area and as no tillage operation is required for line sowing of green gram/black gram, farmers appreciated this machine and requested to organize



such demonstration programmes in different location of the district. The cost economics of the machine and its availability, incentives to purchase the machine and field conditions required for its use were explained to the farmers.

3. Demonstration of Self-propelled 6-row and 8-row Riding type Transplanter



Demonstration of Self-propelled 6-row and 8-row Riding type Transplanters were organized at Samakhunta, Dist.-Mayurbhanj on 6th August, 2019. Seventy seven numbers of farmers witnessed the demonstration programme. The scientists of KVK, Mayurbhanj-I and officials of the line department of Govt. of Odisha witnessed the demonstration programme. They were explained about the methods of mat type nursery preparation and its benefit and cost economics. Some farmers wanted to procure this machine. The address and contact numbers of manufacturers were provided to the interested farmers. Besides these, 48 numbers of progressive farmers from Assam came to CAET, Bhubaneswar for an exposure visit to see the latest technology agricultural machines. This programme was sponsored by Assam Agricultural University and Agriculture Department of Assam and was coordinated by CISA Project. Demonstration of 6-row 4WD rice transplanter was organized at Agronomy Main Research Farm, OUAT, Bhubaneswar on 18.02.2020.

6. Demonstration of Self-propelled 4-row walk behind Transplanter

Demonstration of self propelled 4-row walk behind transplanter was organized at Badasahi, Dist.-Mayurbhanj on 6th August, 2019. Thirty numbers of farmers attended the demonstration programme. They were explained about the methods of mat type nursery preparation and its benefit and cost economics.



5. Demonstration of Self-propelled 4-row walk behind Transplanter



Demonstration of a self-propelled 4-row walk behind type rice transplanter was organized at Chikarada, Berhampur on 14th August, 2019. Sixty eight numbers of farmers attended the demonstration programme. Farmers wanted to know about the use and maintenance of this machine, its availability, cost and subsidy available for this machine. Their queries were met and the address of the suppliers of the machine was provided to the farmers.

6. Demonstration of Tractor Operated Post hole Digger



Demonstration of tractor operated post hole digger for planting banana was organized at village Rahama, Dist. Jagatsinghpur on 14th October, 2019. Twenty farmers attended the demonstration programme. Address and contact number of the manufacturer was provided to interested farmers the for purchase of the implement.

7. Demonstration of Power operated Groundnut Thresher

Demonstration power operated groundnut thresher was organized at village Sarapokhari, Dist. Nayagarh on 19th October, 2019. One hundred nineteen numbers offarmers attended the demonstration programme. As it is a low cost machine, farmers showed their keen interest to purchase the machine. Address and contact number of the manufacturer was provided to the interested farmers for purchase of the implement.



8. Demonstration of tractor operated whole straw thresher



Demonstration of a tractor operated whole straw thresher organized village Sanabhimdaspur, Sakhigopal, Puridistrict on 5th December, 2019. Forty one numbers of farmers witnessed the demonstration programme. This is a new technology machine and farmers can get the whole straw after threshing operation and

hence the farmers' income will be increased. They highly appreciated the machine as the commercially available axial flow thresher discharge the chopped straw which is of no use to them but this machine discharge the whole straw which can be used for mushroom cultivation in their area. The farmers expressed that by using this machine, they can get additional income of Rs 3500/- to 4000/- per acre by selling straw bundles. They wanted to know its availability, cost, spare parts and after sales service of the machine. Their queries were met in details and the dealers address with contact number was provided.

9. Demonstration of Tractor operated Happy seeder and Baler

Demonstration of tractor operated happy seeder for line sowing of green gram and tractor operated baler was organized at village Resinga, Puri district on 1st February, 2020. Seventy five numbers of farmers witnessed the demonstration programme. As these were new technology machines in Odisha, the farmers appreciated the performance of machines and wanted to know their availability, cost and subsidy available for these machines. Their queries were satisfactorily met and address with contact numbers of suppliers was provided.





10. Demonstration of Tractor operated Zero Till Dril

Demonstration of tractor operated zero till drill for line sowing of green gram was organized at Kundalmani, Mayurbhanj district on 4th February, 2019. One hundred twenty three numbers of farmers witnessed the demonstration programme. As no tillage operation is required for line sowing of green gram/ black gram, farmers were interested to purchase the machine. The cost economics of the machine and its viability, incentives to purchase the machine and field conditions required for its use were explained to the farmers.



Abstracts of Demonstrations, 2019-20

Sl	Date	Machine demonstrated	Location of	No. of
No			demonstration	participants
1	27-06-2019	Tractor drawn Disc Plough	Sarapokhari,	160
			Nayagarh	
2	08-07-2019	Tractor operated Zero Till drill	Jasipur,	46
			Mayurbhanj	
3	06-08-2019	Self-propelled 6-row and 8-row	Samakhunta,	77
		Riding type Transplanter	Mayurbhanj	
4	06-08-2019	Self-propelled 4 row Walk	Badasahi,	30
		behind Transplanter	Mayurbhanj	
5	14-08-2019	Self-propelled 4 row Walk	Chikarada,	68
		behind Transplanter	Berhampur	
6	14-10-2019	Tractor operated Post hole	Rahama,	20
		Digger	Jagatsinghpur	
7	19-10-2019	Power operated Groundnut	Sarapokhari,	119
		thresher	Nayagarh	
8	05.12.2019	Tractor operated whole straw	Sanabhimdaspur,	41

		thresher	Sakhigopal	
9	01.02.2020	Happy seeder and Baler	Resinga,	75
			Nimapada	
10	04.02.2020	Tractor operated zero till drill	Kundalmani,	123
			Mayurbhanj	
			Total	759

2020-21

Training

Applications were invited from young unemployed youth/farmers for the two weeks farmers training programme through open advertisement in local dailies. Many applications were received and they were invited to attend the training programme batch wise Their free lodging and boarding were provided by the project in University Farmers Hostel. Due to corona pandemic and restrictions of COVID-19 guidelines, only three training programmes were organized against a target of 6 training programmes. The details of training programmes organized during 2020-21 are appended below.

1. Operation and Maintenance of Power Tiller

Sl.No.	Duration	No. of Trainees
1.	08.02.2021 - 20.02.2021	20



The two weeks farmers' training programme on "Operation and Maintenance of Power Tiller" was organized from 08th to 20th February, 2021 in the College of Agricultural Engineering and Technology, OUAT, Bhubaneswar. Twenty numbers of rural youths from different districts of the state joined this training programme. The main objective behind the idea of

organizing the training programme was to enhance the theoretical and practical knowledge of the farmers on different types of power tillers, their operation and maintenance schedule etc. The participants were taught different parts and system of power tiller, dismantling and assembling of

engine and gear box of power tiller, dry and wet tillage operation of power tiller, fitting of cage wheels, operation of power tiller with trolley, thresher etc. During the training programme, one day farmers' field exposure programme was arranged to visit farmer's field at village Lakshmisagar, Dist. Khurdha where the trainees interacted with the power tiller users, checked their power tillers and operated the power tillers in their fields. The trainees also visited power tiller Training centre of VST Tillers and Tractors located at OFMRDC campus, Satyanagar, Bhubaneswar where they were given hands on training on different cut section model of power tiller. After completion of the training programmes, certificates and training manual in odia were provided to the trainees.









2. Operation and Maintenance of Rice Transplanter

Sl.No.	Duration	No. of Trainees
1.	22.02.2021 - 06.03.2021	20

The two weeks farmers' training programme on "Operation and Maintenance of Rice Transplanter" was organised from 22nd February to 06th March, 2021 in which twenty farmers from different districts of the state attended the programme which was conducted in the College of Agricultural Engineering and Technology, OUAT, Bhubaneswar. The training programme aimed to enhance the theoretical and practical knowledge of the participating farmers on different types of transplanters, their mechanisms and maintenance schedule etc. They were taught about different parts of transplanter, preparation of mat type nursery in field and by automatic nursery raising machine, dismantling and assembling of transplanter engine, gear box

and finger assembly, trouble shooting and maintenance schedule of transplanter. During this two weeks of training programme, field visits to farmers' field at Resinga was arranged for exposure of the trainees and interaction with the users of rice transplanters. The training programmes on rice transplanter was highly appreciated by the participants as the training would be beneficial for rice growers to reduce the cost, time and drudgery involved in conventional manual transplanting method. At the end of the training programmes, certificate and training manual in odia language were provided to the trainees.









3. Operation and Maintenance of Tractor

Sl.No.	Duration	No. of Trainees
1.	08.03.2021- 20.03.2021	20



The two weeks farmers' training programme on "Operation and Maintenance of Tractor" was organized during 08th to 20th March, 2021 in which 20 farmers from different districts of the state participated. The training programmes were

conducted in the College of Agricultural Engineering and Technology, OUAT, Bhubaneswar The training programme on operation and maintenance of tractor aimed to enhance the theoretical and practical knowledge of participants on different components and systems of tractor, tractor driving, its maintenance schedule etc. They were taught about different parts of tractor engine, ignition system, fuel supply system, lubrication system, cooling system, power transmission, hydraulic system of tractor along with trouble shooting and repair maintenance schedule of tractor. They were trained on tractor driving (on road and field condition) with different implements like rotavator, cultivator, seed drill, axial flow thresher and trolley. During two weeks training programmes, trainees also visited Tractor Training Centre of New Holland Company located at OFMRDC campus, Satyanagar, Bhubaneswar where they were given hands on training to open engine and gear system of tractor. After completion of the training programme, certificate and odia training manual were provided to the trainees.







Free lodging and boarding to all the trainees were provided by the project in Farmers Hostel, OUAT, Bhubaneswar. Besides this, their to and fro travel expenses were reimbursed on production of bus/train tickets. During 2021, total 60 farmers were trained in operation and maintenance of Tractor, Rice transplanter and Power tiller.

Demonstration

14. Demonstration of 8-row Riding type Transplanter



Demonstration of Self-propelled 8-row Riding type rice transplanter was organized at village Inchala, Dist. Puri on 12th August, 2020 in association of KVK, Puri. Twenty two numbers of farmers witnessed the demonstration programme. They were explained about the methods of mat type nursery

preparation and its benefit and cost economics of rice transplanters. Some farmers wanted to procure this machine. The address and contact numbers of manufacturers were provided to the interested farmers.

15. Demonstration of tractor operated whole straw thresher

Demonstration of a tractor operated whole straw thresher was organized at village Mangarajpur, Jarka, Jajpur district on 18th November, 2020 in association with KVK, Jajpur. Twenty five numbers of farmers witnessed the demonstration programme. This is a new technology machine and farmers can get the whole straw after threshing operation and hence the farmers'



income will be increased. They highly appreciated the machine as the commercially available axial flow thresher discharge the chopped straw which is of no use to them but this machine discharge the whole straw which can be used either for mushroom cultivation or for thatching their houses/cow sheds in their area. The farmers expressed that by using this machine, they can get additional income of Rs 3500/- to 4000/- per acre by selling straw bundles. They wanted to know its availability, cost, spare parts and after sales service of the machine. Their queries were met in details and the dealers address with contact number was provided.

16. Demonstration of Half Feed Combine and mini combine harvester

Demonstration of half feed combine and mini combine harvester was organized atvillage Srimukha, Nimapada, Puri district on 25th November, 2020 in association with KVK, Puri. Forty four numbers of farmers witnessed the demonstration programme. As these were new technology machines in Odisha, the farmers appreciated the performance of machines and wanted to know their availability, cost and subsidy available for these machines. Their queries were satisfactorily met and address with contact numbers of suppliers was provided.





17. Demonstration of tractor operated potato planter



Demonstration of tractor operated potato planter was organized at village Chhenua, Nimapara, Puri district on 25th November, 2020. Twenty two farmers attended the demonstration programme. Address and contact number of the manufacturer was provided to the interested farmers for purchase of the machine.

18. Demonstration of tractor operated whole straw thresher

Demonstration of a tractor operated whole straw thresher was organized at village Bagalpur, Puri district on 22ndDecember, 2020 in association with KVK, Puri. Thirty two numbers of farmers witnessed the demonstration



programme. This is a new technology machine and farmers can get the whole straw after threshing operation and hence the farmers' income will be increased. They highly appreciated the machine. They wanted to know its availability, cost, spare parts and after sales service of the machine. Their queries were met in details and the dealers address with contact numberwas provided.

19. Demonstration of Power operated Pulse Thresher

Demonstration of power operated pulse thresher was organized at village Sarapokhari, Dist. Nayagarh on 11th March, 2021. Seventy five numbers of farmers attended the demonstration programme. As it is a low cost machine, farmers showed their keen interest to purchase the machine. Address and contact number of the manufacturer was provided to the interested farmers for purchase of the machine.



20. Demonstration of Power operated Pulse Thresher



Demonstration of power operated pulse thresher was organized at Ratanpur, Khandapara, Dist. Nayagarh on 17th March, 2021. Thirty numbers of farmers attended the demonstration programme. Farmers appreciated the performance of machine and showed their keen interest to purchase the machine. Address and contact number of the manufacturer was provided to the interested farmers for purchase of the machine.

21. Demonstration of Power operated Pulse Thresher

Demonstration of power operated pulse thresher was organized at Chikarada, Dist. Ganjam on 22nd March, 2021. Thirty numbers of farmers attended the demonstration programme. Farmers appreciated the performance of machine and showed their keen interest to purchase the machine. Address and contact number of the manufacturer was provided to the interested farmers for purchase of the machine.



Abstract of demonstration, 2020-21

Sl.	Date	Machine demonstrated	Location of	No. of	
No.			demonstration	participants	
1	12-08-2020	Self- propelled 8-row riding type	Inchala, Puri	22	
		rice transplanter			
2	18-11-2020	Tractor operated whole straw	Mangarajpur,	25	
		thresher	Jarka, Jajpur		
3	25-11-2020	Half feed combine and mini	Srimukha,	44	
		combine harvester	Nimapada, Puri		
4	25-11-2020	Tractor operated potato planter	Chhenua, Puri	22	
5	22-12-2020	Tractor operated whole straw	Bagalpur, Puri	32	
		thresher			
6	11-03-2021	Power operated pulse thresher	Sarapokhari,	75	
			Nayagarh		
7	17-03-2021	Power operated pulse thresher	Khandapara,	30	
			Nayagarh		
8	22-03-2021	Power operated pulse thresher	Chikarada,	41	
			Ganjam		
	291				

Abstracts of Training programmes

Sl. No.	Type of Training	No of t	No. of Trainees	
2018-19		Target	Achievement	
	Operation and maintenance of Tractor	2	2	36
	Operation and maintenance of Rice Transplanter	2	2	40
	Operation and maintenance of Power tiller	2	2	40
	2019-20			
	Operation and maintenance of Tractor	2	2	40
	Operation and maintenance of Rice Transplanter	2	2	40
1	Operation and maintenance of Power tiller	2	2	38
2020-21				
3	Operation and maintenance of Power tiller	2	1	20
4	Operation and maintenance of Rice Transplanter	2	1	20
5	Operation and maintenance of Tractor	2	1	20
Total		18	15	298

Abstracts of	Demonstration	programmes
--------------	---------------	------------

Sl. No.	Year	Target	Achievement	No. of persons attended
1	2018-19	10	12	841
2	2019-20	10	10	759
3	2020-21	10	8	291
	Total	30	30	1891

8. Citation of 3-4 sentences from 4 to 5 beneficiaries that bring a change (Beneficiaries details to be mentioned

2018-19

SUCCESS STORIES

- 1. **Sri Mirja Beshra**, a rural youth from Village-Rangamatia, Bhimkhanda, Dist.-Mayurbhanj joined the two weeks training programme on "Operation and Maintenance of Tractor" during 18th- 30th June,2018. After being trained, he is now working as a tractor driver in their area. He is now earning Rs.15,000/- per month
- 2. **Sri Sagar Mallick** who hails from a village named Mohana, Dist.- Gajapati joined the two weeks training programme on "Operation and Maintenance of Power Tiller" from 24th September to 6th October, 2018. After learning about the different components and systems of power tiller, dismantling and assembling of engine and gear box of power tiller, he has started his own workshop at Mohana (block) and involved in repairing of power tillers. He is earning aboutRs.10,000/- per month and marked his first step as an entrepreneur.



3. **Sri Brajamohan Hembram,** a rural youth from village Badasahi, Dist.- Mayurbhanj attended two weeks training programme on "Operation and Maintenance of tractor" from 10th- 22nd December, 2018. After completing the training programme, he purchased a new tractor and he himself operates it for different tillage and transportation of farm produce for his own farm and earning by giving his tractor on custom hiring in their nearby areas.



4. Sri Purushotam Pradhan who hails from a village named Majhipali of Bargarh district was trained in two weeks training programme "Operation and Maintenance of Power Tiller" during 11-23 February, 2019. successful completion After training, he is now engaged as a power tiller operator in his village and earning about Rs 6000/- per month. He is also involved in repairing of power tiller and earns about Rs.5000/per month from repairing works thereby total monthly income of about Rs 11,000/-.



2019-20

1. **Sri Sisir Rout**, a rural youth from Village-Patia, Dist.-Khurdha joined the two weeks training programme on "Operation and Maintenance of Rice Transplanter" organized by this RKVY Project. After being trained, he has started his own entrepreneurship by purchasing transplanters and carrying out transplanting operation in farmers' fields on contract basis. He is earning about Rs.15,000/- per month.



2. **Sri Ramesh Chandra Panigrahi**, who hails from a village named Fatehgarh, Dist.-Nayagarh joined the two weeks training programme on "Operation and Maintenance of Power Tiller" from 19th to 31st August, 2019. After learning about the different components and systems of power tiller, dismantling and assembling of engine and gear box of power tiller, he is now involved in repairing of power tillers in his village. He is no more dependent on mechanics whenever his power tiller goes



out of order. He is earning aboutRs.5,000/- per month.

2. Sri Baikuntha Singh, a rural youth from village Bangriposi, Dist.- Mayurbhanj was trained in two weeks training programme "Operation and Maintenance of Power Tiller" at this RKVY project. He is now engaged in servicing and repairing works of power tillers. He is working as a mechanic at M/s Pushpak Traders, Baripada, the authorized dealer of M/s VST Tillers Tractors Ltd and earning around Rs.20,000/- per month.



3.

4. **Sri Mukesh Dhala**, a trainee from village Nilakanthapur, Dist. Kendrapara joined two weeks training programme on "Operation and Maintenance of Rice Transplanter" from 15th to 27th July, 2019. After being trained on preparation of mat type nursery in field, dismantling and assembling of transplanter engine, gear box and finger assembly, trouble shooting and

maintenance schedule of transplanter, he is now repairing his transplanter and carrying out transplanting operation in different farmers' fields on contract basis. He is now earning about Rs. 25,000/- per month and has marked his first step as an entrepreneur.



2020-21

1. **Sri Pabitra Kathua**, who hails from a village named Ostia, Block- Gania, Dist.- Nayagarh joined the two weeks training programme on "Operation and Maintenance of Power Tiller" from 08th to 20th February, 2021organized by this RKVY Project. After learning about the different components and systems of power tiller, dismantling and assembling of engine and gear box of power tiller, he is now involved in repairing his own power tiller and also repairing power tillers in his village. He is no more dependent on mechanics whenever his power tiller goes out of order. He is earning aboutRs.5,000/- per month.



of

2. **Sri Abhijeet Barik**, a rural youth from Village- Osangara, Dist.-Kendrapara joined the two weeks training programme on "Operation and Maintenance of Tractor" from 08th to 20th March, 2021 organized by this RKVY Project. After being trained, he has purchased a new



tractor along with trolley, cultivator and rotavator. He is now driving his own tractor and also earning by lending tractor on hiring basis in his village. He is earning about Rs.15,000/- per month.

3. **Sri Vinod Bihari Sahu** a trainee from Jujumura, Dist. Sambalpur joined two weeks training programme on "Operation and Maintenance of Tractor" from 08th to 20th March, 2021. After being trained on different systems of engine and power transmission system of tractor, trouble shooting



and maintenance schedule of tractor, he has purchased a new tractor and carrying out agricultural operation in different farmers' fields on contract basis. He is now earning about Rs. 20,000/- per month.

4. Sri Krushna Chandra Sahu, a youth from G.Udaygiri of Kandhamal district joined two weeks farmers training programme on "Operation and maintenance of Tractor" during 8-20th March, 2021 organised by the RKVY project. After completion of training he has purchased one tractor with matching equipment like cultivator and rotavator. He is now operating it and through hiring service of his tractor he is earning about Rs 10, 000/- per month.



5. Sri Bhabanishankar Mohanta of village Jasipur, Mayurbhani district has joined the training programme on "Operation and Maintenance of Power Tiller" from 08th to 20th February, 2021 organized by this RKVY Project. After learning about the different components and systems of power tiller, dismantling assembling of engine and



gear box of power tiller, he is now involved in repairing the power tillers in the nearby areas and is earning aboutRs.6,000/- per month.

9. Additional information

a) List of Project parameter:

i) List of Hi-Tech agri machines/Equipment purchased:

- Automatic Nursery raising Machine
- Pulse thresher (motor operated)
- Reversible MB plough
- 3 bottom)
- Happy seeder
- Disc plough
- Multi-crop thresher
- Tractor mounted paddy reaper
- Mini combine harvester
- Rice transplanter, 8-row
- Groundnut digger shaker
- Maize dehusker cum sheller with crop feeding elevator
- Whole straw thresher
- Rotavator (For mini tractor)
- Plastic mulching machine
- Power tiller front mounted reaper
- 6-row rice transplanter
- Baler
- Mini Tractor, 24 hp
- Tractor mounted combine harvester
- Shredder
- Tractor with AC Cabin, 80 hp
- Whole straw combine harvester, 72 hp
- Raised bed planter
- Tractor mounted multi row weeder
- Tractor mounted spading machine
- Maize corn harvester
- Power tiller
- Power tiller with remote control
- Chain saw
- Laser land leveler
- LCD projector
- Laptop
- Furniture: Almirah-3, Book case-2, Chair-5, Table-3, Stool-20

ii) Infrastructure development:

Workshop and Training hall: 5388 sq.ft

- b) Supporting materials (News items, photos, video, presentation on slide share)
- i) Doordarshan Programme, 2018-19
- 1. Telecast of demonstration programme of Power Pulse thresher in Krushi Darshan of Doordarshan Kendra, Bhubaneswar on 21.06.2018



2. Telecast of demonstration programme of Power weeder in Krushi Darshan of Doordarshan Kendra, Bhubaneswar on 22.02.2019



3. Telecast of
Inaugural function,
Training
programme on
Tractor in Krushi
Darshan of
Doordarshan
Kendra,
Bhubaneswar on
21.06.2018



- 4. Telecast of
 Inaugural
 function, Training
 programme on
 Power Tiller in
 Krushi Khabar,
 Krushi Darshan of
 Doordarshan
 Kendra,
 Bhubaneswar on
 12.02.2019
- 5. Telecast of a discussion on RKVY Training & Demonstration programme in Pallishree of Doordarshan Kendra, Bhubaneswar on 18.02.2019





6. Telecast of demonstration programme of zero till drill in Krushi Darshan of Doordarshan Kendra, Bhubaneswar on 04.02.2019



7. Telecast of demonstration programme of SCFD in Krushikhabar, Krushi Darshan of Doordarshan Kendra, Bhubaneswar on 08.02.2019



8. Telecast of Training programme on Automatic nursery raising machine in Krushi Darshan of Doordarshan Kendra, Bhubaneswar on 12.02.2019



9. Telecast of Training programme on Rice Transplanter in Krushi Darshan of Doordarshan Kendra, Bhubaneswar on 21.02.2019



10. Telecast of demonstration programme of whole straw thresher in Krushikhabar, Krushi Darshan of Doordarshan on 06.03.2019



11. Telecast of training programme on operation and of maintenance tiller in power Krushi Darshan of Doordarshan on 06.03.2019



ii) **Publication in Print Media, 2018-19**



ନିରୀଥିକ ତଃ ସଂସ୍ଥାମ କେଶରୀ ସଲି ପୁଦନା ଦେଇଥିଲେ ।









Bhubaneswar, Wednesday 30 January 2019 ଜୁବନେଶ୍ୱର, ଜୁଧ୍ୟବାର ୩୦ ଜୀନଆରା ୨୦୧୯

କୃଷି ଯାଶ୍ରିକ ଓ ବୈଷୟିକ ମହାବିଦ୍ୟାଳୟରେ ତାଲିମ ଶିବର

୫୦ମିନିଟ୍ରେ ଏକ ଏକର ଜମିରେ ଧାନରୋଇବ ଟ୍ରାନ୍ସପ୍ଲାଣ୍ଟର ମେସିନ୍

କ୍ରବରକ୍ଷର ୬ ୯୯(ନି ପ୍ର) ବାଷାମାନେ ପାରଣଭିକ ପବର୍ତ୍ତିକେ ଧାନତୁଷା ପୁରୁଷ୍ଟି ଗୋପଣ କରିବା ପରିବରେ ଅଧିନିକ ପରପତିରେ ଏହି ନାମ କରେ ଅଧିନ ଲାଉବା ସୋଗୋରିଲେ । ଏକରେ କମିରା ଧାନ ଗୋପଣ କରିବା ପାଇଁ ପାରଣଭିକ ପକ୍ଷରର ପ୍ରାୟ ବହୁବା କାଶ ଲୋକ

ବର୍ଷ ନେଉଁକ୍ୱର ବଳାନ ବର ପ୍ରାଣ ବଂ ଲଖ ମଧ୍ୟ ରହିଛି । ଚଳଳ ବାଞ୍ଚାମାନେ ଜିଲା ସବଳାନୀ କୃଷ୍ଟିଯମ୍ପା/ ଅଧିବାନାଙ୍କ ଆହଳ ବିଚିଟି (ଜାଲଲେକ୍କ ନେଉଁପଟ୍ ସ୍ଥାବନାଙ୍କ ଆହଳ ବିଚିଟି (ଜାଲଲେକ୍କ ନେଉଁପଟ୍ ସ୍ଥାବନାଙ୍କ କାର୍ଯ୍ୟାନିଶ୍ । ଏହି ଯନ୍ତ୍ରଳ ବଳାନେ ପାଳପାଳିକ । ଏହି ଯନ୍ତ୍ରଳ ବଳାନେ ପାଳପାଳିକ । ଏହି ଯନ୍ତ୍ରଳ ବ୍ୟାବନଙ୍କ କାର୍ଯ୍ୟକ ପ୍ରଫେକ୍କ ବଳାଳ କ୍ରଥ୍ୟବାଦଙ୍କ କାର୍ଯ୍ୟକ ପ୍ରଫେକ୍କ ବଳ୍ପାନା ନେଉଁସ ପାଇଁ ଦିବିକ୍ତି (ଜ୍ଞାନ୍ତିକ ବ୍ୟାବନ

୬ଧାତି ବିଶିଷ ସ୍ୱୟ ଶଲ୍ଲିଟାଚିତ ଧାନତୁଆ(ସ୍ଥାନ୍କ ପ୍ରାବର)

ବଳ ପ୍ରଥମ ଅବସ୍ଥଳ ବ୍ୟବ୍ଧ କରିଥା । ସହର ପ୍ରଥମ ବିଶ୍ୱ କରିଥା । ସହର କରିଥା । ସହର ବ୍ୟବ୍ଧ । ବହର୍ଷ କରିଥା । ସହର ପ୍ରଥମ ବ୍ୟବ୍ଧ । ବହର୍ଷ ଜଣିଥା । ସହର ପ୍ରଥମ ବିଶ୍ୱ ଆନ୍ତ୍ରଥମ । ସହର ପ୍ରଥମ । ସହର ପ୍ରଥମ । ସହର ଜଣିଥା । ସହର ଜଣି



ନିର୍ଯ୍ଯତିତ ହେବାସହ ପ୍ରାଣ ପଞ୍ଚ ହଳାର ଟଳା ଖଳ ବୋଇଥାଏ । ତେବେ ସ୍ୱଣଂ ଶଳ୍ପିଚାଳିତ ଧାନପୁଆ(ଗ୍ରବ୍ ପୁଏକ) ନେସିଟ୍ ମାଧ୍ୟମରେ ଏହି କାର୍ଯ୍ୟ ମାତ୍ର ୫୦ ନିନ୍ଦ୍ରରେ କମ ବହ୍ନରେ ହୋଇପାରିତ । ଏହେର ପାଟ୍ୟର, ଏବାଧିକ ପୁର ତାହା ଓ ଦିବାଥାନ୍ତ କୃତ୍ତି ଓ ଦେଉଥିଲ ବହ୍ନଦିବ୍ୟାଳୟ ଅଧୀନୟ କୃଷି ସାଞ୍ଜିକ ଓ ବୈଷ୍ଟସିଲ ମହାଦିବ୍ୟକ୍ତରରେ ପୁରିଶଣ ତିଆସାଇଛି । ରାଷ୍ଟ୍ରୟ କୃତ୍ତି ଦିକାଶ ଯେବନୀ ଅନ୍ତର୍ଗତ ଅତ୍ୟାଧିନିତ କୃତ୍ତି ଶାବ୍ତର ପ୍ରବଳ୍ପ ପଞ୍ଚତ୍ତ ଏହି ପୁରିଶଣ ଶିହିର କରଯାଇଛି ।

ପ୍ରଶିଷଣରେ ବ୍ୟବହାର ହେଇଥିବା ଜାପାନର

ବିଦ୍ୟାଳପରେ ଦିବାସମୟନେ ଏହି ପ୍ରଶିଷ୍ଠର ଅବନ୍ଧଳ ବିଦ୍ୟାଳପରେ ଦିବାସମୟନେ ଏହି ପ୍ରଶିଷ୍ଠର ଅବନ୍ଧଳିକ ପବିଲ୍ଲେ । ହେବଠରି ଅବ୍ୟକ୍ତିକ ପବିଲ୍ଲେ ବିପରି ଧାନନୁଆ ହୋଇପାଲିକ ବେ ସଂକ୍ରମ୍ମକରେ ମଧ୍ୟ ଗଞ୍ଚଳ ହେଇପାଲି । ଜନୁଶାର ନବର୍ଦ୍ଦେଶର ଅଧ୍ୟର ହେଇପ୍ରବା ଏହି ଶିବିରକୁ ମନ୍ତବିଦ୍ୟାଳୟନ ଅଧ୍ୟର ହୁଲେବର ସମ୍ପର୍ଥନ ହେଇପାଳ କେଇପ୍ରବା ପ୍ରଥମିକ ବିଲ୍ଲାଲ । ପ୍ରମାନ୍ତ ସମ୍ପର୍ଥନ ବିଲ୍ଲାଲ ପ୍ରଥମିକ ପ୍ରଥମ ନାଲିଖନ ଅଧିକ କ୍ରମ୍ମର ଗୋବଳ ପର୍ଯ୍ୟ ହାରିଲେ ଏହି ଶିବିର ପରିଚଳନ ହେଇଛି ।



ଧାନତଳି ରୁଆ ଯନ୍ତ୍ରର ବ୍ୟବହାର ତାଲିମ୍ ଆରୟ



ଭୁବନେଶ୍ୱର, ୨ ୨।୧/ଏନ୍ଏନ୍ଏସ୍:

ଓୟୁଏଟିର କୃଷି ଯାସିକ ଓ ବୈଷୟିକ ମହାବିଦ୍ୟାଳୟରେ ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ କୃଷି ବିକାଶ ଯୋଜନା ଅନ୍ତର୍ଗତ ଅତ୍ୟାଧୁନିକ କୃଷି ଯନ୍ତପାତିର ତାଲିମ୍ ଓ କ୍ଷେତ୍ର ପଦର୍ଶନ ନିମରେ ଭିଭିଭମିର ବିକାଶ ଓ ସଶ୍ରଭିକରଣ ଶୀର୍ଷିକ ଏକ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଆରମ୍ଭ ହୋଇଛି । ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମକୁ ମହାବିଦ୍ୟାଳୟ ଅଧୟ ପ୍ରଫେସର ସଞ୍ଜୟ କ୍ରମାର ଦାଶ ଉପସ୍ଥିତ ରହି କହିଲେ ସେ, ବର୍ତ୍ତମାନ ଆଧୁନିକର ଯୁଗ । ବିଭିନ୍ନ ବୈଜ୍ଞାନିକ ପ୍ରଶାଳୀ ଓ ଅତ୍ୟାଧିନିକ ଯନ୍ତପାତି ସାହାଯ୍ୟରେ ଚାଷୀ ଉପକ୍ତ ହୋଇପାରିବେ । ଚାଷୀମାନେ କିପରି ଧାନତଳି ପୁସ୍ତୁତି, ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ଧାନତଳି ରୁଆ ଯତ୍ତର କାର୍ଯ୍ୟକାରିତା ଓ ବ୍ୟବହାର ସମ୍ପର୍କରେ ସୂଚନା ଦେଇଥିଲେ । ଏହା ହାରା ଚାଷୀମାନେ ଉପକତ ହେବେ । ସେମାନେ ବ୍ୟବସାୟୀକ ଭିଭିରେ ବିଭିନ୍ନ ଅଞ୍ଚଳରେ କମ୍ ଖର୍ଚ୍ଚରେ କମ୍ ପରିଶ୍ରମରେ ଧାଡ଼ିରେ ଧାନରୁଆ କାମ କରିପାରିବେ । ଏହା ଦ୍ୱାରା

ଚାଷୀମାନେ ଆର୍ଥିକ ଓ ସାମାଳିକ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଉନ୍ନତି ଆସିପାରିବ ବୋଲି କ୍ଷେତ ଯନ୍ତପାତି ବିଭାଗର ମୁଖ୍ୟ ପ୍ରଫେସର ଦେବରାଳ ବେହେରା ଉପସ୍ଥିତ ରହି ଚାଷୀଙ୍କୁ ପରାମର୍ଶ ଦେଇଥିଲେ । ପ୍ରକଳ୍ପର ମୁଖ୍ୟ ନିରୀକ୍ଷକ ପ୍ରଫେସର ଅଶିନୀ କ୍ରମାର ଗୋଏଲ କହିଲେ ସେ, ପ୍ରକଳ୍ପ ପକ୍ଷର ଧାନତଳି ରୁଆ ଯଉର ତାଲିମ୍ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଏ ବର୍ଷ ଦ୍ୱିତୀୟ ଥର ପାଇଁ କରାଯାଇଛି । ଏହା ଆଗାମୀ ଦୂଇ ସପ୍ତାହ ବ୍ୟାପୀ କରାଯିବ । ଏଥିରେ ମହାବିଦ୍ୟାଳୟର ପୁରୁଖା ବୈଜ୍ଞାନିକମାନେ ଉପସ୍ରିତ ରହି ବିଭିନ୍ନ ଜ୍ଞାନ ଖୈଳୀ ଉପରେ ପରାମର୍ଶ ଦେବେ ବୋଲି ସେ କହିଥିଲେ । ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ପ୍ରକଳ୍ପର ଉପମୁଖ୍ୟ ନିରୀକ୍ଷକ ପଫେସର ସଂଗାମ କେଶରୀ ସାଇଁ ପ୍ରକଳ୍ପ ତରଫରୁ ଆୟୋଳିତ ହୋଇଥିବା ବିଭିନ୍ନ କ୍ଷେତ୍ର ପ୍ରଦର୍ଶନ ସମ୍ପର୍କରେ ସ୍କଚନା ପ୍ରଦାନ କରିଥିଲେ । ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ରାଜ୍ୟ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରାନର୍ ୨୦ଜଣ ଅଗ୍ରଣୀ ଚାଷୀ ଯୋଗ ଦେଇଛରି ।



କଷି ଯନ୍ତପାତିର ଜ୍ଞାନ ବାର୍ଣ୍ଣିଲେ ବୈଜ୍ଞାନିକ

ଭୁଡନେଶ୍ୱର, ୧ ୧/୨/ଏନ୍-ଏନ୍-ଏବ୍ : ଓସ୍-ଏଟିସ କ୍ଷିଥାବାଳ ଓ ବୈଷଣିକ ମଣ୍ଡିଦ୍ୟୁକରଣର ପାଧିର ନିଉର ପରିଚଳନ, ମରାମତି ଓ ଉଷ୍ଟରେଷଣ ସମ୍ମୟାୟ ଚାଲିମ୍ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଆରମ୍ଭ ହୋଇଛି । ରାଞ୍ଜୀଣ କୃଷି ଦିଳାଖ ହୋକନ ଜଣିଆରେ ଲିଲିଲ୍ଲମିର ଦିଲୀଷ ଓ ବଞ୍ଚଳରଣ ଶାର୍ଷିକ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ବଲିବା ବହି ଉଲିମ୍ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ରାଜ୍ୟର ବିଲିଜ୍ ଜିଲ୍ଲାଣ୍ଡ ଓ ଜଣ ସ୍ୱବରଷୀଙ୍କୁ ହୋଳ ବଳ ବଳ ଜଣିମ୍ ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଛି । ଏହି ଜଲିମ୍ ଜାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର ରାଜ୍ୟର ବିଲିଜ୍ ଜିଲ୍ଲାଣ୍ଡ ଓ ଜଣ ସ୍ୱବରଷୀଙ୍କୁ ଅଟମ ମହାବିଦ୍ୟକରଣ ଅଧ୍ୟକ୍ର ପ୍ରତମ୍ପର ଖଞ୍ଜର କ୍ଷମୟକ୍ରମର କ୍ଷମୟ ପ୍ରତମ୍ପର ଖଞ୍ଜର କ୍ଷମୟକ୍ରମର ଅଧ୍ୟକ୍ର ପ୍ରତମ୍ପର ଖଞ୍ଜର କ୍ୟୁକ୍ତର ଅଧ୍ୟକ୍ରମର କ୍ଷମୟକ୍ରମର ଅଧ୍ୟକ୍ର ଓଡ଼ିଆ ପ୍ରତମ ବ୍ୟକ୍ତର ଅଧ୍ୟକ୍ରମର ବଳକ୍ରମର ସମ୍ପର୍କର ଖ୍ୟକ୍ରମର କ୍ଷମୟକ୍ରମର ସମ୍ପର୍କର ଖ୍ୟକ୍ରମର ବ୍ୟକ୍ତର ଅଧ୍ୟକ୍ରମର ଅଧ୍ୟକ୍ରମର ବଳକ୍ରମର ବ୍ୟକ୍ତର ଅଧ୍ୟକ୍ରମ ପ୍ରତମ ବ୍ୟକ୍ତର ଅଧ୍ୟକ୍ରମର ଅଧ୍ୟକ୍ରମର ବ୍ୟକ୍ତର ଅଧ୍ୟକ୍ରମ ପ୍ରତମ କ୍ୟକ୍ତର ଅଧ୍ୟକ୍ରମର ଅଧ୍ୟକ୍ରମ ପ୍ରତମ କ୍ଷମର ପ୍ରତମ କ୍ଷମର ପ୍ରତମ କ୍ଷମର ଅଧ୍ୟକ୍ରମ ପ୍ରତମ କର୍ଣ୍ଣମଣ ପ୍ରତମ ବ୍ୟକ୍ତର ଅଧ୍ୟକ୍ରମ ପ୍ରତମ କର୍ଣ୍ଣମଣ ପ୍ରତମ ବ୍ୟକ୍ତର କ୍ଷମନର କର୍ଣ୍ଣମ କ୍ଷମର ସମ୍ପର୍କର କର୍ଣ୍ଣମ କର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ସମ୍ପର କ୍ୟକ୍ତର କ୍ଷମର ସମ୍ପର୍କର କର୍ଣ୍ଣମ କର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ସମ୍ପର୍କର କର୍ଣ୍ଣମ କର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ବ୍ୟକ୍ତର ବିକରଣ ପ୍ରସମନ କରିଥିଲେ ।

i) Doordarshan Programme, 2019-20

1. Telecast of demonstration programme of 4-row walk behind type rice transplanter in Krushi Darshan of Doordarshan Kendra, Bhubaneswar on 12.08.2019



2. Telecast of demonstration programme of 8-row riding type rice transplanter in Krushi Darshan of Doordarshan Kendra, Bhubaneswar on 03.03.2020



3. Telecast of Training programme on Operation and maintenance of Power tiller in Krushi Darshan of Doordarshan Kendra, Bhubaneswar on 30.08.2019



4. Telecast of training program on Operation and maintenance of Tractor in Krushi Darshan of Doordarshan Kendra, Bhubaneswar on 06.11.2019



5. Telecast of training program on Operation and maintenance of Tractor in Krushi Darshan of Doordarshan Kendra, Bhubaneswar on 18.06.2019



6. Telecast of demonstration program on 4-row walk behind type rice transplanter in Krushi Darshan of Doordarshan Kendra, Bhubaneswar on 19.08.2019



7. Telecast of training program on Operation and maintenance of Rice transplanter in Krushi Darshan of Doordarshan Kendra, Bhubaneswar on 15.03.2020



8. Telecast of demonstration program on tractor operated zero drill till in Krushi Darshan of Doordarshan Kendra, Bhubaneswar on 05.02.2020



ii) **Publication in Print Media, 2019-20**



ଧାନତଳିରୁଆ ଯନ୍ତ୍ରର ବ୍ୟବହାର ତାଲିମ ଶିବିର

අත් අදුරුවට පාණ්ඩ එම එකම වෙමත් ପ୍ରକୃତ ପରେ ଖ୍ୟାଧିତ କ୍ରିମିପ୍ରପତିର ଜନିମ୍ । ଭିଲକ୍ତିମିତ ଦିଲଣ ପଇଁ ଜନିମ ଶିଦିର ଅଗୋଳିତ ହୋଇପାଇଛି । ଦୁଇସପ୍ତାହ ତ୍ୟାପା ଜଲିଥିବା ଏହି ଶିଦିରରେ ଧାନତଦିରୁଆ ଯୱର ବ୍ୟବହାର ଓ ରଖଣଦେଖଣ ସମ୍ପର୍ଜର ତାଳିମ୍ ପ୍ରଦାନ ବରସେଇଥିବା । କୃଷିଯାଜିକ ଓ ଦୈଷଣିକ ମହାଦିବାକର ଅଧୀନଥି ଥେଚ ଯବପାଳି ଓ ଏହି ବିଭାବରେ ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ନାରି ରହିଥିବା । ପୁବକଷୀମନେ କୃଷିର ଉତ୍କତିର ପ୍ରମୁଖ ଲୁମିକା ପ୍ରହଣ କରି ତାଞ୍ଚଳାମରେ ବ୍ୟବହାର ହେଉଥିବା ନୂଆକୃଥା କୃଷି ସଖସାଚିତ ତ୍ୟତହାର ଦିଖଣରେ ତାଲିମ ନେବା ପାଇଁ ଦିଭାଗୀଣ ମୁଖ୍ୟ ପ୍ରଫେସର୍ ଦେକପାଳ ବେହେପା ଉପଦେଶ ଦେଇଥିଲେ। ପ୍ରକଳ୍ପ ମୁଖ୍ୟନିଶୀଞ୍ଚଳ ପ୍ରଫେସର ଅଣ୍ଟିନୀ କୁମାର ଗୋଏକ ଭଳ



କର୍ଯ୍ୟସରଣୀର ସଦିଶେଷ ଜନ ପ୍ରଦାନ କରାଣିବାକୁ ପ୍ରଷାଦ ରଖିଥିଲେ । ରଚ୍ଚ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରୁ ଯୁଦବାଷୀମାନେ ଶିଷାଲାଭ କରି ଧତିଶ୍ୱଅ କର୍ଯ୍ୟକମକୁ ଜ୍ଉଦ୍ୱିତ କରିପରିଲେ ଅଧିକ ଉତ୍ସବନ ପାଇପରିକ ଗୋଲି ପ୍ରକଳ୍ପର ଉପମୁଖ୍ୟ ନିରୀଶକ ପ୍ରଫେସର ଫଲ୍ଲାମ କେଶରୀ ସ୍ପଇଁ ଦ୍ୱଳ୍ପେକ ପ୍ରକାଶ କରିଥିଲେ । ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଖର୍ଚ୍ଚ, ରହଣୀ ଓ ଖଦ୍ୟପେୟ ଅଦିନ ଖର୍ଚ୍ଚ ପ୍ରକଳ୍ପ ଉପପରୁ ସେଖାଇ ଦିଆଯାଇଥିଲା । ଗଦେଖଣ ସହାସିକା କୁମରୀ ପ୍ରେରଣ ପ୍ରିସଦର୍ଶିନୀ ଜେନା, ମେଳନ ନାୟକ, କାଲ୍ଲକେଶ୍ୱର ସ୍ୱାଇଁ, ପ୍ରଦୀପ ସ୍ୱାଇଁ, ନଟକର ସମକରଣ, ଝ୍ରୀଳାଡ ପ୍ରଧାନ ପ୍ରମୁଷ ଲାଇଂଜୁମ ପରିଚାଳନାରେ ସହଯୋଗ

ଧାନତଳି ରୁଆ ଯନ୍ତ୍ରର କ୍ଷେତ୍ର ପ୍ରଦର୍ଶନ

ବାରିପଦା ଅଫିସ,୮୮୮

ଓଡ଼ିଶା କୃଷି ଓ ଦୈଷଣିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାନୟ ଅଧୀନପ୍ଥ ଅତ୍ୟାଧୁନିକ କୃଷି ଯନ୍ତପାତିର ତାଲିମ ଓ କ୍ଷେତ୍ର ପ୍ରଦର୍ଶନ ନେଇ ଭିଭିଲ୍ମୀର ବିକାଶ ଓ ଶସ୍ତ୍ରାକରଣ ଶୀର୍ଷକ ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ କୃଷି ବିକାଶ ଯୋଜନା ପ୍ରକଳ୍ପ ତରଫରୁ ଶାମାଖୁଣାଣ୍ଡିତ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର–୧ ଠାରେ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ସ୍ତୟଂ ଶକ୍ତି ଚାଳିତ ଧାନ ଚଳି ରୁଆଯନ୍ତର ଷେତ୍ର ପ୍ରଦର୍ଶନ କରାଯାଇଛି। ଏଥିରେ ୪ ଧାଢିଆ, ୬ ଧାଢିଆ, ୮ ଧାଢିଆ ଷ୍ପୟଂ ଶଲ୍ଲି ଚାଳିତ ଧାନ ଚଳି ରୁଆ ଯନ୍ତ୍ରର ଷେତ୍ରପ୍ରଦର୍ଶନ ହୋଇଥିଲା । ପ୍ରକଳ୍ପର ଉପମୁଖ୍ୟ ନିରୀକ୍ଷକ ପ୍ରଫେସର ସଂଗ୍ରାମ କେଶରୀ ସାଇଁ ଉପସ୍ଥିତ ରହି ଚାଷୀମାନଙ୍କୁ ଏହି ସବୁ ଅତ୍ୟାଧୂନିକ ଯନ୍ତଗୁଡିକର ବ୍ୟବହାର, ରକ୍ଷଣା



କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଉପସ୍ଥିତ ବିଭାଗୀୟ ଅଧିକାରୀ ବୃଦ ।

ସବିଶେଷ ବିବରଣୀ ପ୍ରଦାନ କରିଥିଲେ। ଳାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେେ କୃଷି ବିଷ୍କାନ କେନ୍ଦ୍ର-୧ ଓ ୨ ର ମୁଖ୍ୟ ବୈଜ୍ଞାନିକ ତ.ସଂଘମିତ୍ରା ନାୟକ ଏଥିରେ ସହଯୋଗ କରିଥିଲେ ।

ବେଷଣ ଓ ଉପଯୋଗିତା ସମନ୍ଧବର ପଟ୍ଟନାୟକ ଓ ଡ.ଦୀପକ କୁମାର ମହାରି ପରିଚାଳନା କରିଥିଲେ। ଇଂ. ପ୍ରଦୀପ କୁମାର ବେହେରା ଓ ତରୁଶକାର

ନିତିଦିନ

ଯୁବଚାଷୀଙ୍କ କ୍ଷେତ୍ର ପରଦର୍ଶନ



ବଳଣ, ୫୮(ଅପ୍ର): ଓଡ଼ିଶା ବୃଷି ଓ ଦୈଷଣିକ ବିଶ୍ୱଦିବ୍ୟାରଣ ଅଧୀନରୁ କୃଷି ଯାଞ୍ଚିକ ଓ ତୈଷଣିକ ମହାଳି ଦ୍ୱାଳୟ ଠାରେ । ତାରି ମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ନହାଳି ଦ୍ୱାଳୟ ଠାରେ । ତାରି ମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ତେଲେ ଏହି ହାଣିମ୍ବମରେ ବାହାଣ ବିଶ୍ୱଲେ ଅବଶ୍ୱ ହେଉଥି ବହାଣ । ହାଣ ଲେ ଅବଶ୍ୱ ହେଉଥି ବହାଣ । ହାଣ ଲେ ଅବଶ୍ୱର ହେଉଥି ବହାଣ । ହାଣ କ୍ଷିତ୍ରକରଣ ଓଉଥି ପ୍ରଦର୍ଶନ ନିମାରେ ଦିଲ୍ଲିନାର ପ୍ରସର୍ଶକ ବନ୍ଦମରୁ ଅବି ଆରେଜିକ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ବ୍ୟକ୍ତିକରଣ ପ୍ରସର୍ଶ ସମ୍ପର ପ୍ରତ୍ୟାଣ ପ୍ରତା ଲିଲ୍ଲା ନେଇଥିଲ ସମ୍ପର ପ୍ରତାଣ ପ୍ରତାର ଅସ୍ତର୍ଶ ନିମାରେ ପ୍ରତ୍ୟାଣ

 ପିଏବ୍ରତି ଛନ୍ତ୍ରୀ ପ୍ରେଇଶୀ ପ୍ରିନ୍ନଦର୍ଶିନୀ ନେଳୀ ପ୍ରମୁଖ ଉପଶ୍ଚିତ ଜହି ଖୀ ମନ୍ତଳ ସହ ପିଧାବଳଣ ଖାଲିକାମ ମମ୍ବର୍ଜିଲ ଅନ୍ତଳ୍ପ ନେଳ ବ୍ୟବ୍ତରଣ ଖାଲିକାମ ମମ୍ବର୍ଜିଲ ଜନ୍ତର ଅବଶ୍ଚିତ୍ର ନେଳ ପଞ୍ଚଳ କଥିଲେ ଜଳକରର, ଆବ ହଣ ସବ ଓ ଆନକୁଆ ସନ୍ତଳ୍ପ କଥିଲେ କଳକରର, ଅବଶ୍ଚିତ୍ର କଥାଇଥିଲା, ପ୍ରଥମିକ ନାଳ ତଥା ଅବଧ୍ୟକ ଏହି ଲଫରେ ପ୍ରବେଶ ଜଳ ଅବରଣ କରିଥିଲେ । ଏହି ଲଫରେ ପ୍ରବେଶ ଜନ୍ତ ଅବସେଶ କରିଥିଲେ । ଏହି ଲଫରେ ପ୍ରବେଶ ଜନ୍ତରଣ କରିଥିଲା କ୍ରମନ ସେଏକ ଓ ଉପସ୍ଥଳ୍ଥ ଅନ୍ତଳ୍ପ ଜନ୍ତର ଅବସ୍ଥଳ୍ଥ । ବିନାଞ୍ଚଳ ପ୍ରଦେସର ଅସ୍ଥଳାନ ଜନରଣୀ ଖନ୍ତି ପର୍ଚ୍ଚାଳନ୍ତ୍ର କରିଥିଲା । ବିନାଞ୍ଚଳ ପ୍ରଦେସର ଅସ୍ଥଳାନ ଜନରଣୀ ଖନ୍ତି ପର୍ଚ୍ଚାଳନ୍ତ୍ର ଜନ୍ତି ଜନ୍ତର ଜନ୍ତି ଜନ୍ତର ଜନ୍ତି ଜନ୍ତର ଅଧ୍ୱଳ କ୍ରମନ୍ତି ଜନ୍ତର ଜନ୍ତି ଜନ୍ତର ଜନ୍ତି ଜନ୍ତି ଜନ୍ତର ଜନ୍ତର ଜନ୍ତର ଜନ୍ତର ଜନ୍ତି ଜନ୍ତର ଜନ



ଧାନତଳି ରୁଆଯନ୍ତର କ୍ଷେତ୍ର ପ୍ରଦର୍ଶନ



ନିର୍ଗୟ ମିଡିଆ : ବାରିପଦା

ରାଖିଣ କୃଷି ଦିବାଶ ଯୋଜନା ଅଧିନରେ ଓଡ଼ିଶା କୃଷି ଓଡ଼ିଶାଳ ନିଷ୍ଟ ଦିବାହର ପଞ୍ଚରୁ ଖାମାଞ୍ଚଣ କୃଷି ବିଷାମ ନେନ୍ଦ୍ର ପରିଷରେ ବା ପୁର୍ବାଚର ସମ୍ପଦରିତ ଧାନତଳି ଶୁଆ ଯଗର କ୍ଷେତ୍ର ପର୍ବାଚନ ଅନ୍ତର୍ଜ ହୋଇଥିବା ଅନ୍ତର୍ଜ ଅନ୍ତର୍ଜ ଅନ୍ତର୍ଜ ଅଧିନାଳ କରସ୍ଥିତିରେ ୪ଧାନିଥା , ୬ଧାତିଆ ଓ ୮ଧାତିଆ ଓ ୮ଧାତିଆ ବାରଥାବାଳ ଶୁଆ ସମ୍ପଦର୍ଜ ଶୁଆ ସମ୍ପଦର୍ଜ ଅଷ୍ଟର୍ବାଚନ ବୃଷ୍ଟା ସମ୍ପଦ୍ଧନିକ ଅନ୍ତର୍ଜ ଶୁଆ ସମ୍ପଦନ୍ତର ଅଷ୍ଟର୍ବାଚନ ବ୍ୟସ୍ଥ ଅବ୍ୟଧ୍ୟନିକ ଧାନତଳି କୃଷ୍ଣାଘର ସେଥାବାଳ କରିବାର ବ୍ୟବହ୍ୟ ଜରାଯାଇଥି ।

ଅବ୍ୟାଧିକ ଧାନ୍ତରି ଶୁଆସନ୍ତ ବ୍ୟବହାର ଫ୍ରକ୍ତିମ ବ୍ୟବହାର ବ୍ୟବହାର ବ୍ୟବହାର ହାବଣ୍ଡୀ ପ୍ରବାର ବ୍ୟବହାର ବ୍ୟବହାର ଅବ୍ୟବ୍ଧ । ପେଶିବ୍ୟ ବିକରେ ଅଟେ ଅବ୍ୟବ୍ଧ । ପୋଟିଏ ବିକରେ ଏହାବ ବ୍ୟବହାର ବ୍ୟବହାର ବ୍ୟବହାର ବ୍ୟବହାର ବ୍ୟବହାର ପ୍ରସେଶ । ପେଶିବ୍ୟ ବିକରେ ଏହାବ ବ୍ୟବହାର ବ





ଶ୍ୟାମାଖୁଣ୍ଡା,୫/୨(ଉମିସ): ଓଡ଼ିଶା ଜୃଷି ଓ ବୈଷଣିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ଅଧୀନସ୍ ପଶୁ ଶଞ୍ଜିକ ସବୁଦ୍ରସୋଗ ସମୁଣୀଣ ସର୍ବଭାବତୀୟ ସଂସ୍ଥୋତିତ ପ୍ରତେଶଣା ପ୍ରଜଲ୍କ ଓ ପାନାଆ କୃଷି ବିଞ୍ଚଳ ବେଳା ନ୍ୱ ସହ୍ୟାତ୍ତ ପ୍ରତେଶଣା ପ୍ରଜଲ୍କ ଓ ପାନାଆ କୃଷି ବିଞ୍ଚଳ ବେଳା ନୁ ମହ୍ୟୁତ୍ତ ବହ୍ନ ଅଷ୍ଟ୍ରପାତିତ ସଦ୍ୱର୍ବତାର ଶ୍ୟାମାଖୁଣା ବୃକ୍କ ବ୍ୟନ୍ତବଳ ଗ୍ୟାସୋତିତ ବହ୍ନର ସଷ୍ଟ୍ରପାତିତ ସଦ୍ୱର୍ବତାର ସମୁଣ୍ଡୀୟ ଏକ ବୃଞ୍ଚଳ ମେଳାର ଆସ୍ଥୋତିତ ବହ୍ନର ସଷ୍ଟ୍ରପାତିତ ସ୍ୱମ୍ମଣାନ୍ତ ପାଣମିଶ୍ୱ ପର୍ବଚାୟକ କୃଷି ସେଡ୍ଡରେ ଆଧିରିକ ଯାକ୍ତପାତିତ ସ୍ୱମ୍ମଣାନ୍ତ ପ୍ରାଥାନ୍ତ ବେଳାର ଅଧିରିକ ଯାକ୍ତପାତିତ ଉତ୍କଳାରୀ ଯତ୍ୱା ବ୍ୟକ୍ତ ସେନାପତି, ସହକାରୀ ଯତ୍ୱା ବ୍ୟକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତ ସେନାପତି, ସହକାରୀ ପତ୍ୱା ବ୍ୟକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତ ସ୍ଥାବିତ ବ୍ୟକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତ ସ୍ଥାବିତ ସହର୍ବତାର ବ୍ୟକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତ ସ୍ଥାବିତ ସ୍ଥାବିତ ବ୍ୟକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତ ସ୍ଥାବିତ ବ୍ୟକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତ ସ୍ଥାବିତ ବ୍ୟକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତ ସ୍ଥାବିତ ବ୍ୟକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତ ସ୍ଥାବିତ ବ୍ୟକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତ ସ୍ଥାବିତ ବ୍ୟକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତ ସ୍ଥାବିତ ବ୍ୟକ୍ତ ସ୍ଥାବିତ ବ୍ୟକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତ ସ୍ଥାବିତ ବ୍ୟକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତ ସ୍ଥାବିତ ବ୍ୟକ୍ତ ସ୍ଥାବିତ ବ୍ୟକ୍ତ ସ୍ଥାବିତ ବ୍ୟକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତ ସ୍ଥାବିତ ବ୍ୟକ୍ତ ସ୍ଥାବିତ ବ୍ୟକ୍ତ ସ୍ଥାବିତ ବ୍ୟକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତ ସ୍ଥାବିତ ବ୍ୟକ୍ତ ସ୍ଥାବିତ ବ୍ୟକ୍ତ ସ୍ଥାବିତ ବ୍ୟକ୍ତ ସ୍ଥାବିତ ବ୍ୟକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତ ସ୍ଥାବିତ ବ୍ୟକ୍ତ ସ୍ୟକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତ ସ୍ଥାବିତ ବ୍ୟକ୍ତ ସ୍ଥାବିତ ବ୍ୟକ୍ତ ସ୍ଥାବିତ ବ୍ୟକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତ ସ୍ଥାବିତ ବ୍ୟକ୍ତ ସ୍ଥାବିତ ବ୍ୟକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତ ସ୍ଥାବିତ ବ୍ୟକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତ ସ୍ଥାବିତ ବ୍ୟକ୍ତ ବ୍

99 YEARS OF PUBLICATION Daily Edition: R.N.I. No. 400957 P.R. No. CK(C)/17/2016-2020

- Baleswar, Wednesday 7 August 2019
- ବାଲେଶ୍ୱର, ବୁଧବାର ୭ ଅଗଣ ୨୦୧୯
- ଅନ୍ତି କର୍ଗଟ ୨୨ ଦିନ, ୧୪୯୬ ସାଲ
- ଶ୍ରହର ୧୬ ଦିନ, ୧୯୪୧ ଖଳାର, ଶୃହ୍ୟର ସମ୍ମମ
 ଜାପ- ୯୦ ସଂଖ୍ୟ- ୧୧୫
- www.fresamaje.com

E 8.00

(୨୦ ପୃଷ୍ଠା)

ବାରିପଦା, ୬୮୮ (ନି.ପ୍ର)-ଓଡ଼ିଶା କୃଷି



BIDTER AT CUTTAGE CAMBAL OF BIAL EXWARD VICANUAL ATTACK

ଶାମାଖୁଣା କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ରରେ ଧାନ ତଳିରୁଆ ଯନ୍ତ୍ରର କ୍ଷେତ୍ର ପ୍ରଦର୍ଶନ

ଓ ବୈଷଯିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ଅଧୀନପ୍ଲ ଅତ୍ୟାଧୁନିକ କୃଷି ସନ୍ତପାତିର ତାରିମ ଓ ଷେତ୍ର ପ୍ରଦର୍ଶନ ନିମନ୍ତେ ଭିତିଭୂମିତ ବିଳାଶ ଓ ସଶକ୍ତିକରଣ ଶାର୍ଷକ ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ କୃଷି ବିଜାଶ ଯୋଜନା ପ୍ରକଳ୍ପ ତରଫରୁ ସାନୀୟ ଶାମାଖିଣାସ କୃଷି ବିଞ୍ଝାନ କେନ୍ଦ୍ର (ମୟରଜାଞ୍ଜ-୧)ଠାରେ ଆଳି ଡିନୋଟି ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ସଣଂ ଶକ୍ତିଚାଳିତ ଧାନ ଚଳିରୁଆ ଯନ୍ତ୍ରର କ୍ଷେତ୍ର ପ୍ରଦର୍ଶନ ଆଯୋଜନ କରାଯାଇଥିଲା । ପ୍ରକଳ୍ପ ତରଫରୁ ତାରି ଧାତିଆ, ଆଠ ଧାତିଆ ଓ ଛଅ ଧାତିଆ ସ୍ମୟଶକ୍ତିତାଳିତ ଧାନ ଡଳିଗୁଆର କ୍ଷେତ୍ର ପ୍ରଦର୍ଶନ କରାଯାଇଥିଲା । ପଳନ୍ତର ଉପମଖ୍ୟ ନିରୀକ୍ଷକ ପ୍ରପେସର ସଂଗ୍ରାମ କେଶରୀ ସାଇଁ ଏହି ସବୁ ଅତ୍ୟାଧୂନିକ ଯନ୍ତଗୁଡିକର ବ୍ୟବହାର ରକ୍ଷଣବେକ୍ଷଣ ଓ ଉପଯୋଗିତା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଚାଷୀମାନଙ୍କୁ ବିବରଣୀ ପ୍ରଦାନ ସଚିଶେଷ କରିଥିଲେ । ଏହି ଡିନୋଟି ଯନ୍ତ ଉପରେ ସରକାରା ରିହାଡି ଶତକତା ୭୫ ଜାଗ (ସର୍ବାଧିକ ୫ ଲକ୍ଷ ଟଙ୍କା) ଧାର୍ଯ୍ୟ ଥବାର ବର୍ଶାଇଥରେ । ଏହି ତିନୋଟି ଧାନ ଡଳିବୁଆ ଯନ୍ତ୍ରରେ ମଶିଶା ତଳି(ମ୍ୟାଟ ଟାଇପ) ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇଥାଏ । ଯାହା ପକରେ ଚାଷାମ୍ପନେ ନିଜ ଜମିରେ



ପରିଥିନ ବିହାର ଏହି ପରି ମଶିଶ ତଳି ପ୍ରସ୍ତୁତ କରି ପାରୁଛନ୍ତି । ଏବେ ଏହିପରି ମ୍ୟାଟ ଟାଇପ ଚଳି (ମଶିଶ ଚଳି) ପ୍ଲାଷିକ ଟ୍ରେରେ ପ୍ରଷ୍ମଟି କରିବା ପାଇଁ ଏକ ସୟଂ ଶକ୍ତିଚାଳିତ ଧାନ ତଳି ପ୍ରଷ୍ଥଳି କରିବା ଯନ୍ତ୍ର ମଧ୍ୟ ଚାଷୀମାନେ ବ୍ୟବହାର କରିବା ପାଇଁ ଉପଲକ୍ଷ ହେଉଛି । ଏହା ହାରା ଏକ ଘଣ୍ଟାରେ ଏକ ସାଙ୍ଗରେ ପ୍ରାୟ ୫୫୦ ଟ୍ରେରେ ଚଳି ପଡି ପାରୁଥିବାରୁ ୫ ଏକର ଳମିରେ ଧାନ ଚଳିରୁଆ ଯାଇ ପାରିବ । ଏହି ସବୁ ଧାନ ଚଳିତୁଆ ଯନ୍ତ୍ରଗୁଡିକ ସଂପର୍ଜରେ କୃଷି ଯାନ୍ତିକ ଓ ଦୈଷଣିକ ମହାବିଦ୍ୟାଳୟ ଅନ୍ତର୍ଗତ କ୍ଷେତ୍ର ଯନ୍ତ୍ରପାତି ଓ ଶକ୍ତି ବିଜାଗରେ ଦୁଇ ସସ୍ତାହ ବ୍ୟାପା ଡାଲିମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ତମ ୨୦ ଜଣ ଚାଷାଙ୍କ ପାଇଁ ଆୟୋକନ କରାଯାଉଛି ବୋଲି ପ୍ରକଳ୍ପର ଉପ ଯୁଖ୍ୟ ନିରାକ୍ଷଳ ପ୍ରଫେସର ସାଇଁ ସୂଚନା ଦେଇଥିଲେ ।

ମୟରଭଞ୍ଜ-୧ ଓ ମୟରଭଞ୍ଜ-୨ କୃଷି ବିଞ୍ଚାନ କେନ୍ଦ୍ରର ବରିଷ୍ଟ ବୈଞ୍ଚାନିକ ଓ ମୁଖ୍ୟ ତ. ସଂଘମିତ୍ରା ପଟ୍ଟନାୟକ ଓ ତ ବାପକ କମାର ମହାଛି ପରିଚାଳନା କରିଥିଲେ । ମୟରଜଞ୍ଜ ଜିଲାର ଉପକୃଷି ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ନିର୍ବାହୀ ଯନ୍ତା ଙ ପ୍ରଦାପ କୁମାର ବେହେରା ଓ ସହକାରା କୃଷି ଯନ୍ତା ତରଣୀକାନ୍ତ ନାଯକ ପ୍ରମୁଖ ଯୋଗ ଦେଇ ଚାଷାମାନଙ୍କୁ ଏହି ଯନ୍ତ୍ରଗୁଡିକର ଉପଯୋଗିତା ସଂପର୍କରେ ଅବଗତ କରାଇଥିଲେ । ପାରମ୍ପରିକ ହାତ ତଳି ରୁଆ ତୁଳନାରେ ଏହି ଯନ୍ତ ସାହାଯ୍ୟରେ କମ ସମୟରେ କମ ପରିଶ୍ରମରେ କମ୍ ଖର୍ଚ୍ଚରେ ସଂପାଦନ କରାଯାଇ ପାରୁଥିବାର ଦର୍ଶାଯାଇଥିଲା । ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଆଖପାଖ ଗ୍ରାମରୁ ତ୍ରଇ ଶହ ଅଗ୍ରଣୀ ଚାଶୀ ଅଶ ଗ୍ରହଣ



ଧାନତଳିରୂଆ ଯନ୍ତ ବ୍ୟବହାର, ରକ୍ଷଣାବେକ୍ଷଣ ସୟନ୍ଧୀୟ ତାଲିମ୍

କୁତନେଶ୍ୱର, ୨ ଖ୨/ ଏନ୍-ଏନ୍-ଏସ୍- କୃଷି ଯାହିଳ ଓ ଦୈଷଣିକ ମହାଦିବ୍ୟଳୟଠାରେ ଧାନତଳିଭୂଆ ଯଉତ ବ୍ୟବହାର ଚାଳନା ତଥା ରଥିଖାବେଥି ଉପରେ ତୁଇ ସମ୍ମାହ ବ୍ୟାପୀ ତାଲିମ୍ କାର୍ମ୍ପାକ୍ଲମ ଅଟଣ୍ଡ ହୋଇଥି । ତାଞ୍ଚୀୟ କୃଷି ବ୍ୟକ୍ତ ଯୋଳନା ଯକଳ୍ପ ପଥାଇଥି ଏହି ତାଲିମ୍ କାର୍ଯ୍ୟାକ୍ଲମ ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥି । ଯେଉଁଥିରେ ଅତ୍ୟଧ୍ୟନିତ କୃଷି ଯାଉପାତିର ତାଲିମ୍ ଓ ସେଛ୍ର ପ୍ରଦର୍ଶନ ମିମନ୍ତେ ଭାଇଥିବାର କଳାଶ ଏବଂ ସର୍ବାଜ୍ୟକର ଉପରେ ଅଧାରିତ ରହିଥି । ଏହିରେ ରାଜ୍ୟର ଦିଲିକ୍ଲ କିଲ୍ଲଭ୍ ନମଞ୍ଚିତ ୨୦ କଥ ହୃତତାହାଙ୍କୁ ତାଲିମ୍ ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥି ।



ଗୁହ ପଠ୍ୟକ୍ରମ, ଶେନ୍ଦ୍ର ପ୍ରବର୍ତ୍ତନ, ସଫଳ ଚାଖାଛେନ୍ଦ୍ର ପରିବର୍ଷନ, ଧାନତକିଶୁଆ ସହର ସମ୍ପୂର୍ଣ ମହାମତି, ମଶିଶା ତଳି ପୁଷ୍କୃତି କଳି ବୈଷୟିକ ଞ୍ଚଳ ସମୟରେ ସଦିଶେଷ ଦିବରଣୀ ପ୍ରଦାନ କରାଯିବାର ଦ୍ୟବସ୍ଥା ଅଛି ବୋଲି ପ୍ରକଳ୍ପ ଉପପ୍ରଖ୍ୟ ନିରୀଞ୍ଚଳ ପ୍ରସେସର ସଂସ୍ଥାମ ତେଖରୀ ପ୍ରକଳ୍ପ ଉପପ୍ରଖ୍ୟ ନିରୀଞ୍ଚଳ ପ୍ରସେସର ସଂସ୍ଥାମ ତେଖରୀ ପ୍ରକଳ୍ପ ସୂଚନା ଦେଇଥିଲେ । ଝେନ୍ଥଯୱପୀତି ବିଭାଗର ସମୟ ଅଧାପକ ଓ ବୈଞ୍ଚାନିକ ତଥା ଭିଏସ୍ତି କମ୍ପାନୀର କୁଶାକୀ ସଂଯୋଜକ ରଞ୍ଜନ ପାତ୍ର ସମୁଖ ଏହି ଦୂଇ ସଞ୍ଚହ କ୍ୟାପି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ସୂଦତାଖୀକୁ ତାଲିମ ପ୍ରଦାନ କରିବାରେ ସହାଯ୍ୟ କରିବେ ତୋଲି କଥାପାଇଛି ।





Sparred to the state of a Consolination of the Sparred to the Spar



ଟ୍ରାକ୍ସର ଚାଳନା ଓ ରକ୍ଷଣାବେକ୍ଷଣ ପ୍ରଶିକ୍ଷଣ ଶିବିର



କୁବନେଶ୍ୱର, ୨.୬୧୦/ ଏନ୍.ଏନ୍.ଏସ୍: ଓଣୁ.ଏଟିପ୍ଲିଡ କୃଷି ଯାୱିଜ ଓ ବୈଷଣିକ ମହାବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଦୁଇ ସମ୍ମାହତ୍ୟୀଠା ଗ୍ରାକ୍ରର ଗଳନା ଓ ରକ୍ଷଣାବେଷଣ ଶିବିର ଆୟୋଜିତ ହୋଇଯାଇଛି । ଏହି ଅବସରରେ ଆଧୁନିକ କ୍ଷି ଯବ୍ରପାଡିର ଚାଳିମ ଓ କ୍ଷେମ୍ବ ପ୍ରଦର୍ଶନ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା । ରାଷ୍ମୀୟ କୃଷି ବିଳାଶ ଯୋଜନାରେ ଆଯୋଜିତ କୃଷି ଭିଲିଜୁମିର ବିଳାଶ ଓ ସଶକାବରଣ ଶୀର୍ଷକ ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ୨୦ରୁ ଉର୍ଷ୍ଣ ପୂତକ ଗ୍ରାକ୍ତର ଚାଳନା, ରକ୍ଷଣାବେଷଣ, ବିଭିନ୍ନ କୃଷି ଯବ୍ରପାଡି ବ୍ୟବହାର ଅତି କ୍ଷେନ୍ତରେ ପ୍ରଶିଷଣ ପାଇଥିଲା । ଏହା ବ୍ୟତୀତ ଯୁବତାଷୀଙ୍କୁ ସତ୍ୟନରରନ୍ଥିତ କୃଷିଯବ୍ରପାଡି କାରଖନାରେ ଗ୍ରକ୍ତର ପୂଷ୍ୟ ସିଷ୍ଟମ, ଇଞ୍ଜିନ, ଶିୟର ବକ୍ଷ୍, କୃତ୍ ଆଦିର ବ୍ୟବହାର ଓ କାର୍ଯ୍ୟକରିତା ସମ୍ପଦ୍ଧର ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିଲା । ମୁଖ୍ୟଅତିଥି ମହାବିଦ୍ୟାଳୟର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ପ୍ରଫେସର ସଞ୍ଜୟ କୁମାର ବାଶ ଓ ବିଭାଗୀୟ ମୁଖ୍ୟ ପ୍ରଫେସର ଦେବରାଳ ବେହେରା ଉପଣ୍ଡିତ ରହି ଚାମିଳପ୍ରପ୍ର ଯୁବତାଷୀଙ୍କୁ ମାନପତ୍ର ପ୍ରବାନ କରିଥିଲେ । ଅନ୍ୟମନଳଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରକଳ୍ପର ପୃଖ୍ୟ ନିରୀୟକ ପ୍ରଫେସର ଅନ୍ଧୁନୀ କୁମାର ଗୋଏଲ, ଉପମୁଖ୍ୟ ନିରୀୟକ ପ୍ରଫେସର ସଂଗ୍ରାମ କେଶରୀ ପ୍ରାଣ୍ଠି, ପ୍ରୟବର୍ଧ୍ଧିନୀ ଜେନା, ନବରର ସମ୍ପନ୍ତରୟ, ମନମୋହନ ନାୟକ ପ୍ରମୁଖ ଉପ୍ଲିଡ ରହି ପ୍ରଶିଷଣ ସମ୍ପର୍କରେ କହିଥିଲେ ।



ବୁଧବାର ୫ ଫେବୃଆରୀ ୨୦୨୦

କଷି ବିଞ୍ଛାନ କେନ୍ଦ୍ର ପକ୍ଷର ଭୟତ କଷି ଯନ୍ତପାତିର ବ୍ୟବହାର ସମନ୍ଧୀୟ କ୍ଷକ ମେଳା



මේගරු 198 දී වූ පරිණ අම් රේඛම්ග දී මේග් මෙනත් අදහස රේඛම්ග දී මේග් මෙනත් අදහස රුණුම්ගේ පදහරගෙන පොළි රුණුම්ගේ පදහරගෙන පොළි රුණුම්ගේ දී වූ දී වූ ද රුණුම්ගේ දී වූ දී වූ ද රුණුම්ගේ දී වූ දී වූ ද රුණුම්ගේ දී වූ දු ද රුණුම්ගේ දී වූ දු ද රුණුම්ගේ දී වූ දු ද රුණුම්ගේ දි වූ දු ද රුණුම්ගේ දු දි දි ද රුණුම්ගේ දු දි දි ද රුණුම්ගේ දු දි ද රුණුම්ගේ දු දි ද රුණුම්ගේ දු දි ද රුණුම්ගේ දු ද රුණුම්ගේ දු ද රුණුම්ගේ දු ද රුණුම්ගේ දු ද රුණුම්ගේ දෙ ද රුණුම්ගේ ද

ଉଟନାପ୍ର ତଞ୍ଚନାପତ ସେଖନ କଳ ବ୍ୟବରତ କଳ୍ପ୍ୟ ଅନ୍ତ ସମୟ ତଥା ଅନ୍ତ ବ୍ୟବରତ କଳି ପର୍ଯ୍ୟତ ସେଲି ବଳ୍ଦିୟଙ୍କ

දැස්සේ පම් සිං අම්පාලං පෙනරේ අත් පේක්ෂ අත් සම්ප්‍ර අත් පේක්ෂ සම්ප්‍ර අත් අත් සම්ප්‍ර අත් පේක්ෂ සම්ප්‍ර අත් අත් සම්ප්‍ර අත් ප්‍ර අත් අත් සම්ප්‍ර අත් සම්ප්‍ර අත් ප්‍ර අත් අත් සම්ප්‍ර අත් සම්ප්‍ර අත් සම්ප්‍ර අත් අත් සම්ප්‍ර අත් සම්ප්‍ර අත් සම්ප්‍ර අත් අත් සම්ප්‍ර අත් සම්ප්‍ර අත් සම්ප්‍ර අත් සම්ප්‍ර අත් අත් සම්ප්‍ර අත් සම්ප්‍ර අත් සම්ප්‍ර අත් සම්ප්‍ර අත් අත් සම්ප්‍ර අත් සම්‍ය අත් සම්ප්‍ර අත් සම්ප්‍ය අත් සම්ප්‍ර අත් සම්ප්‍ය අත් සම්ප්‍ සෙය එහිසු ඉති සමුතුරි පරිත ශ කරනම මෙනෙක නැතැස අයන්නෙ පැමණු කරනව



ସ୍ୱୟଂଚାଳିତ ଧାନତଳି ରୁଆ ପାଇଁ ତାଲିମ



ଲୁବନେଶ୍ୱର, ୧୪୮/ଏନ୍ଏନ୍ଏସ: ଓସ୍ଥଏଟି ଅଧିନନ୍ତ ଅତ୍ୟାଧିନିକ କୃଷି ଯବ୍ତପାତିର ତାହା ଉପରେ ତାଲିମ୍ ପାଇଥିଲେ । ବର୍ତ୍ତମାନ ତାଲିମ୍ ଓ କ୍ଷେତ୍ର ପ୍ରଦର୍ଶନ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ହାତକୁ ସ୍ୱଳ୍ପ ବର୍ଷା ପାଇଁ ଚାଷୀ ବିଲରେ ଧାନ ନେଇଛି । ଏଥି ନିମେଉ ଭିଭିଭୂମିର ବିକାଶ ରୋଇବା କ୍ଷେତ୍ରରେ ବହୁ ଅସୂବିଧାର ଓ ସଶ୍ରକୀକରଣ ଶୀର୍ଷକ ରାଷ୍ତ୍ରୀୟ କୃଷି ସକୁଖୀନ ହୋଇଛି । ହେଲେ ଏହି ସମୟରେ ବିକାଶ ଯୋଜନା ପ୍ରକଳ୍ପ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେହ୍ର ଧାନରୁଆ ଯନ୍ତ ଦ୍ୱାରା ସୁଫଳ ପାଇ ପାରିବ । ଗଞ୍ଜାମ ଓ ନରଥ୍ୱେ ସରକାରଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ପ୍ରକଳ୍ପର ମୁଖ୍ୟ ଆୟୋଜିତ ରେଜିଲିଏକ୍ ପ୍ରକଳ୍ପର ମିଳିତ ନିରୀକ୍ଷକ ପ୍ରଫେସର ଅଶ୍ୱନୀ କ୍ମାର ଭଦ୍ୟମରେ ଏକ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଅନୁଷ୍ଠିତ ଗୋଏଲ ଓ ଉପମୁଖ୍ୟ ନିରୀକ୍ଷକ ପ୍ରଫେସର ହୋଇଛି । ଏହି ପ୍ରକଳ୍ପ ଦ୍ୱାରା ଗଞ୍ଜାମ ଜିଲ୍ଲାର ସଂଗ୍ରାମ କେଶରୀ ସ୍ଥାଇଁ ଚାରି ଧାଡ଼ିଆ, ବ୍ରହ୍ମପୁର ଟିକରପଡ଼ା ଗ୍ରାମରେ ସ୍ୱଙ୍ଗଚାଳିତ ଛଅଧାଡ଼ିଆ ଓ ଆଠଧାଡ଼ିଆ ଧାନତଳିରୁଆ ଧାନତଳି ରୂଆ ଯତ୍ତର କ୍ଷେତ୍ର ପ୍ରବର୍ତ୍ତନ ଯତ୍ତ ଉପରେ ପ୍ରଶିକ୍ଷଣ ଦେଇଥିଲେ। କୃଷି ଆୟୋଳିତ ହୋଇଯାଇଛି । ଏହି କ୍ଷେତ୍ର ବିଭାଗ ଅଧୂକ୍ଷଣଯତ୍ତୀ ଇଂ ବିଜୟ କୁମାର ପ୍ରଦର୍ଶନରେ ବହୁ ଚାଷୀ ଯୋଗଦେଇ ଧାନରୁଆ ସମ୍ପର୍କରେ ଜ୍ଞାନ ହାସଲ ସହକାରୀ ନିର୍ବାହୀ ଯନ୍ତ ଇଂ ଜଗରୁଥ ପ୍ରସାଦ କରିଥିଲେ । ଚାଷରେ ମଳୁରି ଖର୍ଚ୍ଚରୁ ମୁକ୍ତି ଓ ଦେବରା ପ୍ରମୁଖ ଉପସ୍ଥିତ ଥିଲେ ।

ଅଳ୍ପ ସମୟରେ ଅଧିକ ଚାଷ କରିପାରିବ ବଡୁ, ନିର୍ବାହୀ ସନ୍ଧୀ ଇଂ ପରମାନନ୍ଦ ପ୍ରଧାନ,



💜 🎬 📵 몇 개 개 89% 🛢 9:50 am

କୃଷି ଯନ୍ତ୍ରପାତିର ନିର୍ମାଣ ସୟନ୍ଧୀୟ ଶିଳ୍ପ ଓ ଶିକ୍ଷାଦାନ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ମ



ଲୁବନେଶ୍ୱର,୬/୧୧/ଏନ୍.ଏନ୍.ଏସ୍: ଓୟୁଏଟିରେ କୃଷି ଯାସିକ ଓ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ଓ ଭୋପାଳସ୍ଥିତ ଜେନ୍ଦ୍ରୀୟ କୃଷି ଯାସିକ ଗବେଷଣା ଅନୁଷାନର ମିଳିତ ଉଦ୍ୟୋଗରେ କୃଷି ଯଉପାତିର ନିର୍ମାଣ ସମ୍ପନ୍ଧୀୟ ଶିକ୍କୁ ଓ ଶିକ୍ଷାଦାନ ଉପରେ ଏକ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଯାଇଛି । ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଉଭୟ ଅନୁଷ୍ଠାନ ଭିରିରେ ନିର୍ମାଣ ସମ୍ପନ୍ଧୀୟ ଶିକ୍ଷାଦାନ ଉପରେ ଜ୍ଞାନ ବାଶିଥିଲେ । ଏହି କାର୍ଯ୍ୟନ୍ଥମରେ ରାଜ୍ୟର କୃଷି ଯଜପାତି ନିର୍ମାଣ କରୁଥିବା ପ୍ରାୟ ୪୦ଜଣ ଉଦ୍ୟୋଗୀ, କୃଷିଯାର୍ତ୍ତିକ ଓ ବୈଷଣିକ ମହାବିଦ୍ୟାଳୟର କ୍ଷେତ୍ର ସନ୍ତପାତି ବିଭାଗର ବୈଜ୍ଞାନିକମାନେ ଉପସ୍ଥିତ ଥିଲେ । ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ମୁଖ୍ୟ ଅତିଥିଭାବେ ଓୟୁଏଟି କୁଳପତି ପ୍ରଫେସର ପଞ୍ଚନ କୁମାର ଅଗ୍ରଞ୍ଚଲ ଯୋଗଦେଇ ରାଜ୍ୟରେ କ୍ଷିଯନ୍ତପାତିକରଣର ଅଗ୍ରଗତି କ୍ଷେତ୍ରରେ ଓୟୁ ଏଟିର ଅବଦାନ ଓ କୃଷିଯନ୍ତପତି ନିର୍ମାଣ କରୁଥିବା ଉଦ୍ୟୋଗୀମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ସମନ୍ୱୟ ରକ୍ଷାକରିବା ଏକାନ୍ତ ଜରୁରୀ ବୋଲି ମତପ୍ରକାଶ କରିଥିଲେ । ସମ୍ମାନିତ ଅତିଥିଭାବରେ ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ପ୍ରଫେସର ସଞ୍ଜୟ କୁମାର ଦାଶ କହିଲେ ସେ ଆଧୁନିକ କୃଷି ପାଇଁ ଉଭୟ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନୀ ଓ କୃଷିଯନ୍ତପାତି ଉଦ୍ୟୋଗୀମାନଙ୍କ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ କୃମିକା ରହିଛି । ତେଣୁ ମିଳିମିଶି କାର୍ଯ୍ୟକାରିବା ଲାଗି ପରାମର୍ଶ ଦେଇଥିଲେ । କ୍ଷେତ୍ରଯକ୍ତପତି ବିଜାଗ ମୁଖ୍ୟ ପ୍ରଫେସର ଦେବରାଳ ବେହେର। ବିଭିନ୍ନ ଅତ୍ୟାଧିନିକ କୃଷିଯନ୍ତପାତିର ବ୍ୟବହାର ଓ କାର୍ଯ୍ୟଦକ୍ଷତା ଉପରେ ଆଲୋକପାତ କରିଥିଲେ । ଅନ୍ୟମନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଫେସର ଅଶ୍ୱିନୀ କୁମାର ଗୋଏଲ, ଅଜୟ କୁମାର ରାଉଳ, ତ. ଦୃଷ୍ଟର ସିଂହ, ତ. ଲୂଷଣ ବାକୁ ପ୍ରମୁଖ ଉପସ୍ଥିତ ଥିଲେ ।

i) Doordarshan Programme, 2020-21

1. Telecast of demonstration programme ofwhole straw thresher in Krushi Darshan of Doordarshan Kendra, Bhubaneswar

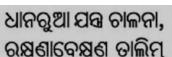


2. Telecast of demonstration programme on training programme on operation and maintenance of Tractor in Krushi Darshan of Doordarshan Kendra. Bhubaneswar on 29.03.2021



Publication in Print Media ii)







ବଳକା, ୨୫ ।୨(ଆସୁ): ଯହ ପଇଁ ଅବଶ୍ୱଳ ହେଉଥିବା ଓଡ଼ିଶା କ୍ଷିତ ଟେଷଣିକ ବିଶ୍ଜିବ୍ୟାଳୟ ଅଧ୍ନୟ ଅତ୍ୟାଧିତିକ କୃଷି ପଞ୍ଚପାତିର ତାଲିମ ଓ ଷେତ୍ରପରିଦର୍ଶନ ଉପଲିତ ସ୍ବରାଖାକ୍ ଏଦିଶେଖ ନିମରେ ବିଲିକୃମିର ବିଜଣ ଓ ଉଥ୍ୟ ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିଲା । ଶ୍ୟକ୍ତିକରଣ ଶାର୍ଷକ ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ପ୍ରକଳର ମୁଖ୍ୟ ବ୍ଷିଦିକାଶ ପ୍ରବଳ ପଞ୍ଚରୁ ଅତି । ନାରିଷକ ପ୍ରଫେସର ଅଣ୍ଡନୀ ନିମ୍ନରେ ବହର ଜନ୍ମନ ଗ୍ରମଠରେ ଏହି ରହିତ ୮ଧାତି । ନାରିଥକ ପ୍ରଫେସର ସଂଗ୍ରାମ ଧାନ ଚଳି ରୂଆ ସହର ଷେତ୍ର କେଖରା ଏଇଁ , କୃଷି ଯହାକ ଓ ପୁଦର୍ଶନ ଅନୁଷିତ ହୋଇପରଥି । ଦୈଷଣିକ ମହନିଦ୍ୟାକରର ବହୁଅ ୨ସଫର ବ୍ୟାପି ଧାନ ତଳି ତ୍ୱଥା । ବର୍ଷ ଛାତ୍ରମାନେ ଯୋଗଦେଇ ଯହା ଚାଲିମ କାର୍ଯ୍ୟକୁମରେ ୨୦ରୁ ଉର୍ଦ୍ଧର ଯୁବତାଷା ଶେହ ମାନଙ୍କୁ ଶ୍ରୀ ପାତଙ୍କ ଆଦର୍ଶରେ ପରିଭ୍ରମଣରେ ଅଭି ବେଖିଥିଲେ । ଅନୁପର୍ଶିତ ହୋଇ ବାଖନଯ୍ୟାରେ ରେଧିକା ଗ୍ରମର ଅନ୍ତଶା ଯୁବତାଖା ପାଳାକରଶକୁ ଅନ୍ତଧିକାର ବେବା ସଂଗ୍ରମ କେଖୋ ପତ୍ର ସେମନଙ୍କ୍ । ପାଇଁ ପରାମର୍ଶ ଦେଇଥିଲେ । ପରର ପରିଚାଳନା, ଜାଲ ଖହିର । ବର୍ତ୍ତମାନ ଶ୍ରମିକ ଅଭାବ ସହ ହିଷଦ ଓ ଅନ୍ୟାଳ୍ୟ ଅତଃଧୁନିତ ବହିତ ମହୁରୀ ବରତୁ ନଳରରେ କୃଷି ଯନ୍ତାପାତିର ଉପାଦେଶତ। ଉଷ୍ଟ ଅଧିକ କୃଷି ଯନ୍ତପାତିକ୍ ପିକ ସୟବରେ ସବିଶେଖ ବିକରଣୀ ଭାବରେ ବ୍ୟବହାର ଉତିତା ଏକାଞ

ମସିଶା ଚଳି, ପ୍ରଷ୍ମୁଟି ପାଇଁ ସବ, ମସିଶା ଚଳିର ସବ ଓ ବ୍ୟବହାର ଇତ୍ୟାଦି ବିଷୟରେ କ୍ମାର ଗୋଏଲ, ଉପମୁଖ୍ୟ ତାଲିମ ନେଇଥିବା ଯୁବନାଷୀ ଦେଇଥିଲେ । ଧାନ ଚଳି ରୂଆ ଅବଶ୍ୟକ ବୋଲି ବୃଶ୍ୱଇଥିଲେ ।

ସୂ**ଯ୍ୟପ୍ର**ଭା

ଟ୍ରାକ୍ଟର ଚାଳିତ ଧାନ ଅମଳ ଓ ଗୋଟା ନଡା ଯନ୍ତ୍ରର କ୍ଷେତ୍ ପଦର୍ଶନ

: ଧର୍ମଶାଳା ବୃକ ମଙ୍ଗରାକପ୍ରର ଗ୍ରମରେ ହାର୍ଚ୍ଚ ବାଳିକ ଧାନ ଅମଳ ଓ ଗୋଗ ବଳା ଯହ ଛେଚ ପ୍ରଚର୍ଜନ କଦାଯାଇଥି । ଓଡ଼ିଶା କୃଷି ଦୈଷଣିତ ଦିଶ୍ଦିଦ୍ୟାଳୟ ଅଧ୍ନୟୁ ଅତ୍ୟାଧ୍ନିତ କ୍ଷିପଞ୍ଚାଟିର ଚାଲିମ ଓ ରଖଣାଦେଅଣ, ଡିଡିଗ୍ରମିର ଦିଳାଶ ବେଶଭିକରଣ ନିର୍ଥକ ରାଖ୍ରୟ କଷି ବିନାଶ ପୋଳନା ପରକ ଏବଂ କଷି ବିଶାନ କେତ୍ର କଳକଥାର ମିଳିତ ରଙ୍କମରେ ଏହି କାର୍ଯ୍ୟନ୍ତମରେ ଆଖପାଖ ଅଂଚଜର ଗ୍ରଞ୍ଜୀ, କୃଷି ବିରାଗତ ଅଧିକାରୀଙ୍କ ସମେତ ଦେବରକାରୀ ସଂସ୍ଥାର କର୍ମନର୍ଭଃ ସୋଗଦେଇଥିଲେ । ବର୍ତ୍ତମାନ ପରିସିତିରେ ଲକ୍ଷ ମାନେ ଧାନ୍ତମନ ସମୟରେ ଗୋଗ ନହା ସଂଗ୍ରହ କରି ତାହାକୁ ଛତ୍ ଉଥରେ ବ୍ୟବହାର କରିତା ସହିତ ସେମାନଙ୍କ ଆର୍ଥାନ

॥ ପ୍ରଭାନ୍ୟୁଳ ॥ ଚଲିଖୋଳ, ୨୫।୧୧



ଅବସ୍ତୁରେ ଉନ୍ତି କିପରି ଆସି ପାରିତ କାର୍ଯ୍ୟନ୍ତମର ପୂଜରଣ ଥିଲା । କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ପ୍ରକଳର ପ୍ରଥମ ନିରିଥନ ପ୍ରସେଶର ଅଣ୍ଡିମ ଗୋଣାର, ଉପମୁଖ ନିରିଶନ ପ୍ରଫେବର ବଂଗ୍ରମ ବ୍ରହି, ନଦେଶଣ ସହାରିତା ସେହଣ ଜେନା, ତଞ୍ଜି ସହସାତି ରହିଣ ବର୍ତ୍ତାରତୀଣ ବଂଗୋତିକ ସଦେଶଣା

ପ୍ରକଳର ଉଟେଶକ ଘଟ୍ଡା ପ୍ରଫେବର ପଦୁଲୋବନ ପ୍ରଧାନ, କୃଷି ଦିବାଟ ନେଦ୍ରର ମୁଖେ ଉଚ୍ଚିତ ସୁମାର ମହାରି ଓ କୃଷି ଆହାଳ ବୈଷାଟିକ ଦିବୟ ରାଷ୍ଟ୍ର ନହାନ୍ତି ପ୍ରମୁଖ ପୋକଦେଇ ଜପସ୍ଥିତ ବାଖା ମାନଙ୍କ ସହ ଜଲ ଅନ୍ତର ପରିଚ୍ଚଳତା ଓ ଉଷ୍ଟେଶତେଖଣ ସମ୍ପଣ୍ଡର ଅଲୋବନା କରିଥିଲେ ।

ଓୟୁଏଟି ପକ୍ଷରୁ ପାୱାର ଟିଲର ତାଲିମ ଶିବିର

в общи бебочей пере ଅବ୍ୟନ୍ତିକ ବିଥି ଅନ୍ତମ୍ୟର ବାହିନ මෙල්ලා ඉදහැර අතකමේ ଜାଞ୍ଚାର କୃତ୍ତି ଦିବାଣ ପ୍ରକଳ୍ପ ଜନ୍ମିଥାରେ тикай опичали ани бис били ди дегов сооти ବାସିଶ୍ୱରୀ ଏହି ବାସିମ ବାସିଲ୍ଲମରେ ଶେବାଦିବମାନଙ୍କ ବନାସବରେ ପହାର ingoon, goody, swargs. ହୟସହ, ପୁରୀ, ସଞ୍ଜମ ଆଦି ହିଲ୍ଲଲ୍ଲ ବିଆଯାଇଥିବା ହୋଇଁ ପ୍ରଜାଶ ଉଦିଥିଲେ । contrato descripti navió ocion de sia dia saco в овекова одна одбобо очилод пи полюво 18990

neidovada mus gorgas qui age ovă olân aldien напра со очетов сиче обедентивно од геровн

वर्षक विद्यात ए विद्यात बकुरावत विका ඉහිත ඉතින තමන තම කළ ger edgee!

තේවර් කෙදු කලකම් ල අමු ତାଳିନ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରନ ଦୁଇ ସଞ୍ଚଳ ବ୍ୟାସି ଦେହେବା ବରିଷ ଦୈଷାନିକ ଓ କୁଷତା den estre est est éco оконов не ве до сня каке че досняться бых каке вы can equipose one plan ଜନ୍ମ । ଜନ୍ମ ଜନ୍ମ ବହ୍ୟାବ୍ୟ ବହ୍ୟାବ୍ୟ ବହ୍ୟାବ୍ୟ ବ୍ୟବଦ୍ୟ । eve ell pile a chelle genne piles eve ca-ce аме бию он ада екое дивсе онвилод дое бул

ଅତ୍ୟାଧୁନିକ କୃଷି ଯନ୍ତ୍ରପାତିର କ୍ଷେତ୍ର ପ୍ରଦର୍ଶନ



ବଳଙ୍ଗା, ପିଏନଏସ:

ଓଡ଼ିଶା କୃଷି ଓ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ପକ୍ଷରୁ ଅତ୍ୟାଧୁନିକ କୃଷି ଯନ୍ତ୍ରପାତିର ତାଲିମ ଓ ଚକ୍ଷଣାବେକ୍ଷଣ ଲାଗି ଭିଭିଭୂମିର ବିକାଶ ଓ ସଶକ୍ତି କରଣଶୀର୍ଷିକରାଷ୍ଟ୍ରୀୟକୃଷି ବିକାଶଯୋଜନା ପ୍ରକଳ୍ପ ଓ ପୁରୀ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ରର ମିଳିତ ଉଦ୍ୟମରେ ଗୁରୁବାର ନିମାପଡା ବୃକ ଅନ୍ତର୍ଗତ ଶ୍ୱାମୁଖଠାରେ ଧାନ ଅମଳ ପାଇଁ ଗୋଡା ନଡା କମ୍ବାଇନ ଯନ୍ତ୍ରର ଷେଡ ପଦର୍ଶନ ହୋଇଯାଇଛି । କାର୍ଯ୍ୟକମରେ ପକଳ୍ପର ମୁଖ୍ୟ ନିରୀକ୍ଷକ ପ୍ରଫେସର ଅଶିନୀ ଗୋଏଲ, ଉପମୁଖ୍ୟ ନରିକ୍ଷକ ପ୍ରଫେସର ସଂଗ୍ରାମ ସାଇଁ, ପୁରୀ ଜିଲ୍ଲାର ନିର୍ବାହୀ ଯନ୍ତା ଙ୍ଗ ପୃଥାରାଜ ମହାନ୍ତି, କୃଷିବିଜ୍ଞାନ କେହ୍ରର ଯାନ୍ତ୍ରିକ ବୈଜ୍ଞାନିକ

ଓ ନାରୀ

ING KOP 30100 3 পথ 1677GQ **අව්**ପାଇଁ ଦେଶକ

ହାପାତ୍ର. ଲିଟିସ୍ବର

।ଜଲିଗ

ରାଜଶୀ

ବୀପଶିକା ଫରଳିତା, କୃଷିଯନ୍ତ୍ରପାତି ସମୁଦ୍ଧୀୟସର୍ବ ରାରତୀୟ ସଂଯୋଜିତ ଗବେଷଣା ପତ୍ତା ପ୍ରପେସର ପକୁ ପ୍ରଧାନ ପ୍ରମୁଖ ଉପସ୍ଥିତ ୫୦ରୁ ଅଧିକ ଅଗ୍ରଣୀ ଚାଷୀଙ୍କୁ ଉକ୍କ ଯନ୍ତ୍ରର ପରିଚାଳନା ,ରକ୍ଷଣାକେକ୍ଷଣ ଇତ୍ୟାଦି ବିଷୟରେ ବୁଝାଇଥିଲେ । କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ପ୍ରକଳ୍ପ ତରଫରୁ ଏକ ମିନି କମ୍ବାଇନ ଯନ୍ତ୍ରର କ୍ଷେତ ପ୍ରବର୍ଶନୀ ମଧ୍ୟ ଆୟୋଜନ କରାଯାଇଥିଲା । ଏହା ସାହାଯ୍ୟରେ ଛୋଟ ଛୋଟ ଜମିରେ ଧାନ କଟା ଅମଳ କାମ ଏକା ସାଙ୍ଗରେ ସହଜ୍ଜରେ କରାଯାଇପାରୁଛି । ଏହି ସବୁ କ୍ଷେତ୍ରର ପ୍ରଦର୍ଶନୀ ଆୟେଜନ କରିବାରେ ନିକଟବର୍ତ୍ତୀ ରେସିଙ୍ଗୀ ଗ୍ରାମର ଅଗ୍ରଣୀ ତାଷୀ ସଂଗ୍ରମ ପାତ୍ର ଓ ଶ୍ରାମୁଖର ଶିବାଶିଷ ବେହେର। ସହଯୋଗ କରିଥିଲେ ।



ରାଜ୍ୟୟରୀୟ ଧାନତଳି ରୁଆ ଯନ୍ତ ତାଲିମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ



ପଦର ସବିଧା, ସ୍ୱୟୋଗ ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କରିଥିଲେ । ଧାନତଳି ରଥା ଯନ୍ତ ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ହେଉଥିବା ମଶିଶା ତଳି ପ୍ରଷ୍କୃତିପାଇଁ ଯନ୍ତ, ମଶିଶା ତଳିର ଯତ୍ନ ଓ ବ୍ୟବହାର ଇତ୍ୟାଦି ବିଷୟରେ ଏହି ତାଲିମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ସବିଶେଷ ଜ୍ଞାନ ପ୍ରଦାନ କରାସିବାର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରାଯାଇଛି ବୋଲି ପ୍ରକଳ୍ପର ଉପମୁଖ୍ୟ ନିରୀକ୍ଷକ ପ୍ରଫେସର ସଂଗ୍ରାମ କେଶରୀ ସାଇଁ ସତନା ଦେଇଥିଲେ । ଏହି କାର୍ଯ୍ୟାକ୍ରମ ଆରମ୍ଭରେ ତାଷୀମାନେ ନିଜର ପରିଚୟ ପ୍ରଦାନ

ଜରିବା ସହ ଏହି ଚାଳିମ ନେଇ ଆଶା ତଥା ଆପ୍ରହ ବିଷୟ ପ୍ରକାଶ କରିଥିଲେ ।

ଭବନେଶର, ୨ ୨୮୨ / ଏନଏନଏସ : ଞ୍ଚନ୍ଦଏଟି ଅଧନସ ଅତ୍ୟାଧନିକ କର୍ଷି ସ୍ତରପାତିର ଚାଲିମ ଓ କ୍ଷେତ ପଦର୍ଶନ ନିମରେ ଏକ ଜାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଅନୁଷିତ ହୋଇଛି । ଏଥିରେ କୃଷି କ୍ଷେତ୍ରରେ ଭିରିଲ୍ଲମିର ବିଜାଶ ଓ ସମ୍ପଳୀକରଣ ଶୀର୍ଷିକ ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ଦୁଇ ସପ୍ତାହ ବ୍ୟାପୀ ଏକ ରାଜ୍ୟନ୍ତରୀୟ ଧାନତକି ରୂଆ ଯତ୍ତ ତାରିମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ହୋଇଥିଲା । ଏହି ତାଲିମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ମୟୂରଲଞ୍ଜ, ଗୁହରଗଡ଼, କୋରାପୁଟ, ନୟାଗଡ଼, ପୁରୀ, ଗଞ୍ଜାମ, ଖୋର୍ଦ୍ଧ ଅଦି ଜିଲ୍ଲାରୁ ମନୋନୀତ ୨୦ ଜଣ ଯୁବ ଚାଷୀ ଯୋଗ ଦେଇଛନ୍ତି । ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର ଜଦ୍ୱରାଟନୀ ଉଦ୍ଧବରେ କୃଷି ଯାନ୍ତିକ ଓ ବୈଷଣିକ ମହାବିଦ୍ୟାଳୟ ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ପ୍ରଫେସର ସଞ୍ଜୟ କୁମାର ଦାଶ ଯୁବ ଚାଖୀ ଧାନତଳି ରୁଆ ଯତ୍ତ ଚାଳିମ ନେଇ ରାଳ୍ୟର କୋଶ ଅନୁକୋଶରେ ଧାନ ଚାଷରେ କୃଷି ଯାବ୍ରୀକରଣକୁ ପ୍ରସାର ଓ ପ୍ରଚାର କରିବାରେ ମୁଖ୍ୟ ଭୂମିକା ପ୍ରହଣ କରିବେ ବୋଲି ଆଶା ପ୍ରକଟ କରିଥିଲେ । କ୍ଷେତ୍ର ଯତ୍ତପାତି ଓ ଶନ୍ଧି ବିଭାଗର ମୁଖ୍ୟ ପ୍ରଫେସର ଦେବରାଳ ବେହେରା ଚାଷୀଙ୍କୁ ବରିଷ ବୈଚ୍ଚନିଳ ଓ କୁଶଳୀ ମେଳାନିଳମାନଙ୍କ ସହାଯତାରେ ଧାନତକି ରୁଆ ଯତ୍ତର ବ୍ୟବହାର, ମରାମତି ଓ ପରିଚାଳନା ସମ୍ପଦ୍ଧୀୟ ସମୟ ତଥ୍ୟ ବୁଝାଇ ଦିଆସିବାର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରାଯାଇଛି ବୋଲି ପ୍ରକାଶ କରିଥିଲେ । ଏହି ପ୍ରକଳ୍ପର ମୁଖ୍ୟ ନିରୀଷକ ପ୍ରଫେସର ଅଣ୍ଡିନୀ କୁମାର ଗୋଏଲ ଦୁଇ ସସ୍ତାହ ବ୍ୟାପୀ ଚଲିମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର ଖସଡ଼ା, ଚାଖୀଙ୍କ ଦିନା ଖର୍ଚ୍ଚରେ ରହଶି, ଖାଇବା ଇତ୍ୟାଦି ଦିଷୟରେ ପ୍ରକଳ୍ପ ତରଫରୁ



ଏକ ସମ୍ମାଦିକ ସଞ୍ଜିକନୀରେ କହିଛଳି ସେ । ଏହାର ମଲ୍ୟ ପାୟ ୭୦ଲକ୍ଷ ରହଛ । ଏହ ଏହି ଅତ୍ୟାଧୁନିକ ମେସିନ୍ ପେଟ ରୋଗ ମେସିନ୍ ପରିଚାଳନା ଲାଗି ଜାପାନରୁ ସ୍ୱତତ୍ତ ସମ୍ପର୍କରେ ଅତି ସହଳରେ ସୂଚନା ଟ୍ରେନିଂ ନେଇଛି ବୋଲି ସେ କହିଛନ୍ତି ।

ଓୟୁଏଟିରେ ଟ୍ରାକ୍ର ଚାଳନା, ମରାମତି ତାଲିମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ମ

ଭୂବନେଶ୍ୱର,୮୮୩/ଏନ୍ଏନ୍ଏୟ: ଓୟୁଏଟି ଅଧିନୟ ଅତ୍ୟାଧିନିକ କୃଷି ଯବପାତିର ଚାଲିମ ଓ ଷେତ୍ର ପ୍ରଦର୍ଶନ ନିମତେ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଛି । ସେଥିରେ କୃଷଙ୍କ ଭିଭିଭୂମିର ବିକାଶ ଓ ସଣଜୀକରଣ ଶୀର୍ଷିକ ରାଷ୍ଟୀୟ କଷି ବିକାଶ ପକଳ ପକ୍ଷର ବୂଇ ସପ୍ତାହ ବ୍ୟାପୀ ଟ୍ରାକୃର ଚାଳନା, ମରାମତି ଓ ରକ୍ଷଣାବେକ୍ଷଣ ତାଲିମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର ଆୟୋଳନ କରଯାଇଛି । ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ବାଲେଶ୍ପର, ଭଦ୍ରକ, ମୟୂରଭଞ୍ଜ, ପୁଦରଗଡ଼, ପୁରୀ, ଖୋର୍ଦ୍ଧ, ସୋନପୁର, ଗଞ୍ଜାମ ଆଦି ଜିଲ୍ଲାରୁ ଚୟନ କରାଯାଇ ୨୦ ଜଣ ସୁବ ଚାଷୀ ହୋଇ ଭାଗ ନେଇଛନ୍ତି । ଦୁଇ ସପ୍ତାହବ୍ୟାପୀ ତାଲିମ ଜାର୍ଯ୍ୟନ୍ତମ ମଧ୍ୟରେ ଏହି ଯୁବ ଚାଷୀଙ୍କୁ ପ୍ରାକୃର ଚାଳନା, ବ୍ୟବହାର, ମରାମତି, ରଷ୍ଟରେଷ୍ଟ ଇର୍ବାଦି ଶିଷ୍ଟରରେ ସଦିଶେଷ ବ୍ୟବହାରିକ ଜ୍ଞାନ କୌଶଳ ସୟକରେ ତାଲିମ ପ୍ରଦାନ କରାଯିବାର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରାଯାଇଛି। ଏହି ତାଲିମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ କୃଷି ଯାଜିକ ଓ ବୈଷୟିକ ମହାବିଦ୍ୟାଳୟର ଅଧିକ୍ଷ ପ୍ରଫେସର ସଞ୍ଜୟ

କୁମାର ବାଶ ଯୁବ ଚାଷୀମାନେ ଗ୍ରାକୃର ବିଷୟରେ ତାଲିମ ନେଇ ରାଜ୍ୟର କୋଣ ଅନ୍ତୋଶରେ କୃଷି ଯାଙ୍ଗାକରଣକୁ ପ୍ରସାର ଓ ପ୍ରଚାର କରିବାରେ ମୁଖ୍ୟ ଭୂମିକା ଗ୍ରହଣ କରିବେ ବୋଲି ଆଶା ପ୍ରକଟ କରିଥିଲେ। କ୍ଷେତ୍ର ଯବପାତି ଓ ଶକ୍ତି ବିଭାଗର ମୁଖ୍ୟ ପ୍ରଫେସର ଦେବରାଳ ବେହେରା ଏହି ଚାଷୀଙ୍କୁ ବରିଷ ବୈଜ୍ଞାନିକ ଓ କ୍ଷଳୀ ମେଜାନିକଙ୍କ ସହାୟତାରେ ଟ୍ରାକ୍ଟରର ବ୍ୟବହାର, ମରାମତି ଓ ପରିଚାଳନା ସମ୍ପନ୍ଧୀୟ ସମନ୍ତ ତଥ୍ୟ ବୁଝାଇ ଦିଆଯିବ ବୋଲି ପ୍ରକାଶ କରିଥିଲେ । ଏହି ପ୍ରକଳ୍କର ମୁଖ୍ୟ ନିରୀକ୍ଷକ ପ୍ରଫେସର ଅଣ୍ଟିନୀ କୁମାର ଗୋଏଲ ଦୁଇ ସପ୍ତାହବ୍ୟାପୀ ତାଲିମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର ଖସଡ଼ା, ଚାଷୀଙ୍କ ବିନା ଖର୍ଚ୍ଚରେ ରହଣି, ଖାଇବା ଇତ୍ୟାଦି ଦିଷୟରେ ପ୍ରକଳ୍ପ ଚରଫରୁ ପ୍ରଦର ପୁଦିଧା, ପୁସୋଗ ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା ଜରିଥିଲେ । ଏହି ଚାଲିମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ସବିଶେଷ ଜ୍ଞାନ ପ୍ରକାନ କରାଯିବାର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରାଯାଇଛି ବୋଲି ପ୍ରକଳ୍ପର ଉପ ମୁଖ୍ୟ ନିରୀକ୍ଷକ ପ୍ରଫେସର ସଂଗ୍ରାମ କେଶରୀ ପ୍ରାଇଁ ପୂଚନା ଦେଇଥିଲେ ।

ଅଜଣା ଗାଡ଼ି ଧକ୍ଲାରେ ବାଇକ୍ ଆରୋହୀ ମୃତ



ଓୟଏଟିରେ ପାଞ୍ଚାରଟିଲର ତାଲିମ କର୍ମଶାଳା

mater dig gove that regards orgour a read through prince that promitte dig through showing a representation



ଟ୍ରାକ୍ସର ଚାଳିତ ଧାନଅମଳ ଓ ଗୋଟାନଡ଼ା ଯନ୍ତ୍ରର କ୍ଷେତ୍ର ପ୍ରଦର୍ଶନ

ବଳଗା,(ପିପିଏସ): ଓଡ଼ିଶା କ୍ଷିଦୈଷଣିକ ତ୍ୟାତ୍ତମାନୟ ଅଧିକଣ ଅବଶ୍ୟାତିକ ବ୍ୟସନ୍ତମାନିକ ହାଳିମ ଓ କଥାବେଥଣ ନିମନ୍ତେ ଭିନିଲ୍ମିର ଦିହାଣ ଓ ସ୍ଥଳିକ୍ତଣ ଶିଖିକ ହାଞ୍ଚାର କୃଷି ଦିହାଣ

ବ୍ୟବହାର କରିବା ପ୍ରତିକ ସେମାନଙ୍କ ଆର୍ଥାକ ଅବସ୍ଥାରେ ଜନ୍ତି କିପରି ଆସିପାରିକ ଏହି ହାର୍ଯ୍ୟକୁମର ମୂଳଲଖା ରହିଛି । ହ୍ରାକ୍ର ତାହିତ ять до вр взер гологова об да ୪ ବିଶାହ ଧାନ



ଅନନ ହୋଇପାରିବା ସହ ସୋଟାନ୍ତା ମିତିପାରୁହିଁ। ଏହି ଳାଯ' ବ୍ୟମ୍ବର ପ୍ରହର ମୃଷ୍ଟ คีร์ลง นูเนจอ ଅଟ[ି] ଜା ଗୋଲକ,ବସମୁଖା ନ୍ତ୍ରର ସିପେଶର ଷ ° ସ୍ତା ମ ସାହି,ଗ୍ରେଷଣା ସହାୟିକା ପ୍ରେବଣା

coul.

ହୋଳନା ପଳଳ ଏବଂ ବଞ୍ଜି ବିଲାଜ ହେଉ ପାଳପଣ ଜିଲା ଜନ୍ଦଶାର ମିହିତ ହବ୍ୟମରେ ଜିଲାହ ମଧ୍ୟର୍ଶର ଶିର ଧର୍ଷାବର୍ଷ ଶିଧ୍ୟର ଶିଧିକ ତାଳିତ ଧାନଅନଳ ଓ ଗୋଟାନତା ଯଞ ଷେତ୍ର ପୁଦର୍ଶନର ଆରୋଜନ ଜଗାଯାଇଥିଲା। ଏହି ବାର୍ଣ୍ୟବନରେ ଆଖରାଜ ଅବକର ଅଗ୍ର ପ୍ରଥା, କ୍ଷି ବିଭାଗର ଅଧିକାରୀକ ଉମେତ ଦେଉରହାରୀ ଫପୁର ବର୍ଗବର୍ଣା ଯୋଗଦେଇଥିଲେ। ବର୍ଣ୍ଣର ପରିପ୍ରିତିରେ ଗୁଣା ମାନେ ଧାନଥନ୍ତ ସମୟରେ ରୋଟାଟଡା ସଂସ୍କୃତ କରି ଜାତାକୁ ଜଣ୍ଡ ସଞ୍ଜରେ

มหูนเด็ นกติม นูจัดเฉอเม สารมเด็ด acosti desa acose ast acada ପକ୍ଷୋଟନ ପ୍ରଥମ, କ୍ଷି ଦିଲାକ କେନ୍ତ୍ର ମୁଖ୍ୟ ରଚିତ କ୍ରୀର ମହାଳି ଓ କରି ଯାନ୍ତାକ ଦୈବାନିକ ଦିବର ଇଣ୍ଡା ମତାହିଁ ପ୍ରମୁଖ ସୋଗଦେଇ ଉପସ୍ଥିତ ପ୍ରଶା ମାନକ ସହ ରହନ୍ତର ପରିପ୍ରକଳା ଓ ଅଞ୍ଚଳକ୍ଷଣା ବ୍ୟବରେ ଆକୋବନା वर्वे द्वा वर्वामा त्रातावा व्यवद्व ସାମାଳିକ ଦ୍ରତ୍କୁ ତ୍ୱିରେ ରଖ୍ୟନି ଷେତ୍ର ପ୍ରଶନ କାର୍ଯ୍ୟନ୍ତର ଆଲୋଜନ ହୋଇଥିଲା ।



Salates ଅଧିକର ଆଧୁନିକ କୃଷି ଯନ୍ତ୍ରପାତି ପ୍ରଦର୍ଶନ NO 46 ଗୋପର ୁ କୁମର

ଲୁବନେଶ୍ୱର, ୧ ୯ା୧ ୧/ଏନ୍ଏନ୍ଏସ୍: ଓୟୁଏଟି ହାରା ପ୍ରଷ୍ଟୁତ କୃଷି ଯଉପାତି ରଖୀକ ସମସ୍ୟା ଦୂର କରିବାରେ ସଫଳତା ଅଇଚ କରିବାରେ ଲାଗିଛି । ସ୍ତଳ ସମୟରେ ଓ କମ୍ ପରିଶ୍ରମରେ ଗଷୀ କୃଷିସନ୍ତପାତିକୁ ବ୍ୟବହାର କରି ଲାଉବାନ ହୋଇପାରୁଥର୍ତ୍ତି ବୋଲି ଞ୍ଜେଏଟି ପଞ୍ଚର ସ୍ୱରଳା ଦିଆଯାଇଛି । ଞନ୍ଦ୍ରଏଟି ପଥରେ କୁହାଯଇଛି ସେ ଅତ୍ୟାଧୁନିକ କୃଷି ସହଫାରିର ଚାଲିମ୍ ଓ ରଥଣବେଥଣ କାର୍ଯ୍ୟ ଜାରି ରଖିଛନ୍ତି । ଏହି କାର୍ଯ୍ୟରେ ରାଷ୍ଟାୟ କୃଷି

9000

ଆର୍ଟ୍ରରେ

ଲକ୍ଷମ

ଚଥା ଯୁବ

199998

PARON

ା ନଳରି

ରଥିଲେ ।

ଠକ

ବୈଠକ

ପରଚାର

ହି ପୁରସ

geer

ଜନଶରେ

ହେଉଛି

1,6889

ର୍ଷରୁ କମ୍

ୀ, ଲଖଣ

ବିକ ନିଲ

ବିଜାଶ ଯୋଜନା ପ୍ରଜାହ ଓ କୃଷି ଦିୱାନ କେନ୍ଦ୍ର ଏବଂ ଯାଳପୁରର ମିଳିତ ଉଦ୍ୟମରେ ଯାଳପୁର ଜିଲ୍ଲାର ଜାରକା ବୃକ୍ ଅବର୍ଷିତ ମଙ୍ଗରାଳପୁର ଗ୍ରାମଠାରେ ସାକ୍ତର ଚାକିତ ଧାନ ଅମଳ (ଗୋଟା ନଡ଼ା) ସତ୍ତର ପ୍ରଦର୍ଶନ ଅୟୋଜନ କରାଯାଇଥିଲା । ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଅଖପାଖ ଅଞ୍ଚଳରୁ ନିମୟିତ ପ୍ରୟ ପରଶ ଜଣ ଅନ୍ତଶୀ ତାଶୀ, କଞ୍ଜି ବିଭାଗର ଅଧିକାରୀବଣ, ବେସରକାରୀ ସଂସ୍ଥାର କର୍ମକର୍ଣା ଯୋଗ

ସାମ୍ପରିକ ମରିପ୍ରିରିରେ ନାମ୍ପାଭାଇମାନେ ଧାନ କେଟା, କର୍ଷ ବିଜ୍ଞାନ କେସ, ଯାକପରର କର୍ଷି



ଅମଳ ସମୟରେ ଗୋଟା ନଡ଼ା ସଂଗ୍ରହକରି ଛତ୍ର ତାଷରେ ବ୍ୟବହାର କରିପାରିଲେ ସେମାନଙ୍କର ଆର୍ଥିକ ଅବସ୍ଥାରେ ଉତ୍ନତି ଆସିପାରିକ ଓ ପ୍ରାକ୍ତର ଗଳିକ ଧାନ ଅମଳ(ଗୋଟା ନଜା) ଯତ୍ତରେ ଘଷାପ୍ରତି ପ୍ରୟ ୪ କ୍ଲିଣାଲ ଧାନ ଅମଳ ହେବା ସହ ଗୋଟା ନଡ଼ା ମିଳିପାରୁଛି । ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ପ୍ରକଳ୍ପର ମୁଖ୍ୟ ନିରୀଞ୍ଚଳ ପ୍ରଫେସର ଅଷ୍ଟିନୀ ଗୋଏଲ, ଉପମୁଖ୍ୟ ନିରାଷକ ପ୍ରଫେସର ସଂଗ୍ରମ ସାଇଁ, ଗବେଷଣ ସହାଯିକା ପ୍ରେଲଣ

ସାସିକ ଦୈଲ୍ଲାନିକ ବିଜଗଲଗ୍ନା ମହର, କୃଷି ସନ୍ତପତି ସମନ୍ଧାମ ବର୍ତ୍ତାରତୀୟ ସଂଯେଜିତ ଗବେଷଣା ପ୍ରକଳ୍ପର ଗବେଷଣା ଯହା ପ୍ରଫେସର ପତ୍ନ ପ୍ରଧାନ ପ୍ରମୁଖ ସୋଗଦେଇ ଉପସ୍ଥିତ ଚାଷୀମାନଙ୍କ ସହ ଉଚ୍ଚ ଯତ୍ତର ପରିଚାଳନା, ରକ୍ଷଣାକେଷଣ ଇତ୍ୟଦି ଡିଷୟରେ ତିଷଦ୍ ଭାବରେ ଅଲୋଚନା କରିଥରେ । କରୋଖ ମହାମରୀ ସମୟରେ ସାମାଳିକ ଦୂରତ୍ୱ ପାଳନ କରି ପ୍ରଳଳ୍କ ତରଫରୁ ଏପରି ଷେତ୍ର ପ୍ରଦର୍ଶନର ଅୟୋଜନକୁ ସର୍ବ ସଧାରଣରେ ପ୍ରଶଂସ କରାଯାଇଛି ।



ସ୍ପଷ୍ଟୀ(

କଟକ,୧୯ା ଜାଳଟପୁର କେହାପଡ଼ାର ଖେଲିବା ହ ସରକାରକ ଜଣିଶଣି । ହଷକରିବା ହାଇକୋର୍ଟ ଦେଇ ଜଳ । ମହସ୍ତଦ ର ଷଡଙ୍ଗାକୁ ସରକାରକ ଶର୍ୟପାଠ ଦେଶହାଇର ଦିଆଯାଇଛି ପଷରୁ ଦାଶ ସେ ଚିର୍ଚ୍ଚ 98 Fo ଶ୍ରୀନୀଳମାଧ ଅନୁଷ୍କଳର ହଳାର ଟଙ୍କ ବେବୋରର

Training manual

