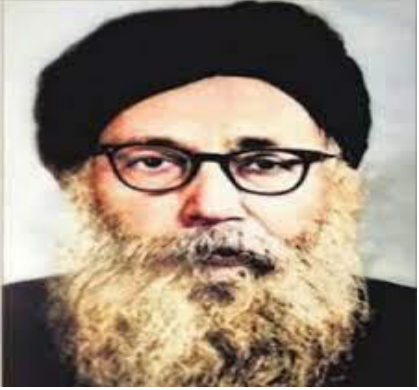


GKSM GOVT COLLEGE TANDA URMUR



Seminar on STUBBLE BURNING

**ECO Club
&
NSS Unit**



GKSM GOVT COLLEGE TANDA URMUR



NSS and Eco Club of GKSM Government College, Tanda Urmur organized a Seminar on 'Stubble Burning' under the guidance of Principal Dr. Shashi Bala to assess the condition of crop residue burning in Punjab on 26.08.2023. The seminar was carried out with directions from Department of Higher Education, Government of Punjab. Principal Dr. Shashi Bala motivated the students to create awareness in their surrounding areas, and make environment eco-friendly for the survival of our future generations. Prof. Rajesh Kumar, Department of Political Science gave a talk on agricultural status of Punjab with wheat and rice as major crops. He also highlighted the issue of straw burning that causes major environmental degradation.



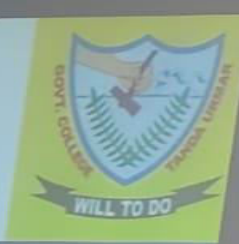
GKSM GOVT COLLEGE TANDA URMUR



Dr. Sonia, Department of Botany presented statistical analysis of stubble burning in Punjab and explained various government schemes for converting paddy straw in various energy generation projects. She stressed upon adopting effective and practical stubble management, usage of bio-fertilizers, shifting monoculture of wheat paddy to other high value crops. Seminar was attended by staff members from all departments including Vice Principal Ramindejit Kaur, Prof. Rubin, Prof. Tashwinder Singh, Prof. Jagjit Singh, Prof. Daksh Sohal, Prof. Jaspreet, Dr. Jaspreet Kaur, Prof. Navneet Kaur, Prof. Jasmine, Prof. Amandeep Kaur, Prof. Vinay and Prof. Anil Vig.



GKSM Govt College Tanda Urmur



STUBBLE BURNING

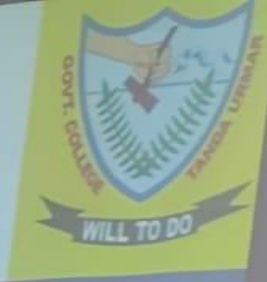
Dr. Sonia
Department of Botany
Giani Kartar Singh Memorial Government College,
Tanda Urmur

26/08/2023

ECO Club
&
NSS Unit



GKSM Govt College Tanda Urmar



STUBBLE BURNING

Dr. Sonia
Department of Botany
Giani Kartar Singh Memorial Government College,
Tanda Urmar

26/08/2023

ECO Club
&
NSS Unit



GKSM Govt College
Tanda Urmar

STUBBLE BURNING

Dr. Sonia
Department of Botany
Giani Kartar Singh Memorial Government College,
Tanda Urmar

26/08/2023

ECO Club
&
NSS Unit



**GKSM Govt College
Tanda Urmar**

STUBBLE BURNING

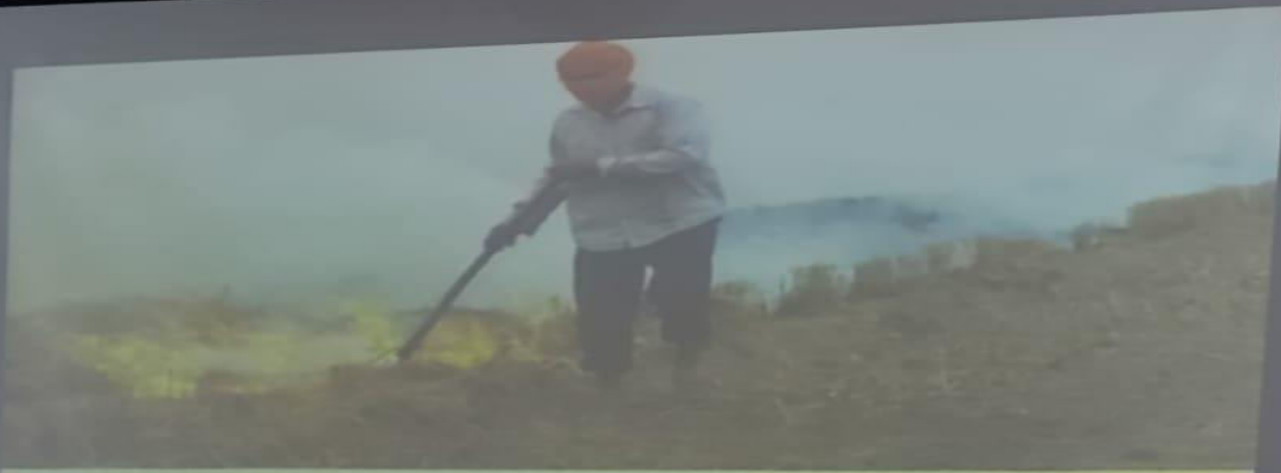
Dr. Sonia
Department of Botany
Giani Kartar Singh Memorial Government College,
Tanda Urmar

ECO Club
&
NSS Unit

26/08/2023







WHAT IS STUBBLE BURNING?

Stubble burning is intentionally setting fire to the straw stubble that remains after wheat and other grains have been harvested.

In order to plant next winter crop in a very short interval it's easiest and cheapest method available for farmers.



CONTENT

- What is stubble burning?
- Reasons to burn stubble
- Enormous impact on enviroment
- Stubble burning in India
- Government initiatives
- Solution on stubble burning
- Conclusion



STUBBLE BURNING IN INDIA

From October to November, massive clouds of smoke streak across Punjab Haryana, Delhi, and neighboring states.

Crop stubble burning causes one-quarter of the air pollution that blanketed Delhi.

Despite a ban by the Punjab control Board, stubble burning is still practiced.

In the current covid-19 pandemic doctors fear that the resultant emission from stubble burning will aggravate the covid-19 situation in the region.



NASA IMAGES SHOW RISE IN STUBBLE BURNING



Increase in PM 2.5 during peak burning season

PM 2.5 level across four districts in Punjab



Increase in PM 2.5 during peak burning season

PM 2.5 level across four districts in Punjab



ENORMOUS IMPACT ON ENVIROMENT

Pollution

- Study estimates that crop residue burning released 149.24 million tones of CO₂, over 9 million tones of carbon monoxide and 0.25 million tones of sulphar which directly contribute to environmental pollution.

Impact on Soil

- Loss of vital components such as nitrogen, phosphorus, sulphar, and potassium from the top soil layer, making the land less fertile and unavailable for agriculture in the long run.

Heat Penetration

- Heat generated by stubble burning penetrates into the soil, leading to the loss of moisture and useful microbes.



CROP BURNING INSTANCES IN PUNJAB AND HARYANA

INCIDENTS DURING PADDY SEASON



PUNJAB DISTRICT HIGHS (1,000+ EACH YEAR)

	2016	2017	2018
Firozpur	1,939	2,007	1,866
Tarn Taran	2,136	1,779	1,743
Patiala	2,452	2,283	1,705
Sri Muktsar Sahib	2,158	1,614	1,363
Sangrur	2,001	2,204	1,214
Bathinda	2,036	1,794	1,130

Source: Punjab Pollution Control Board, Haryana State PCB

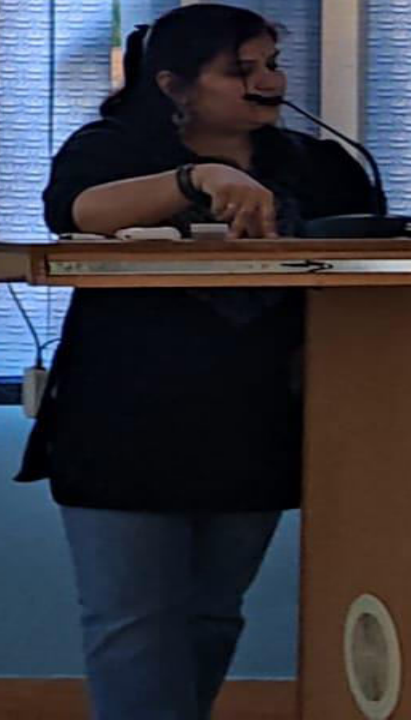


SOLUTION ON STUBBLE BURNING

- Biomass farming- biomass is a modern approach of burning plant or animal material for energy production.



Biomass energy has the potential to supply a significant portion of country's energy needs, while revitalizing rural economics, increasing energy independence, and reducing pollution.











विद्यार्थियों को पर्यावरण के प्रति जागरूक किया



राजकीय कालेज टांडा में आयोजित
सैमीनार की झलकियां। (परमजीत)

टांडा उड़मुड़, 27 अगस्त
(मौमी) : ज्ञानी करतार सिंह
मैमोरियल राजकीय कॉलेज टांडा में
पंजाब सरकार के आदेशानुसार पराली
जलाने के मुद्दे पर सैमीनार आयोजित
कर विद्यार्थियों को पर्यावरण के प्रति
जागरूक किया गया।

प्रिंसिपल डॉ. शशि वाला के
नेतृत्व में ईको क्लब के सदस्य डॉ.
सोनिया और एन.ए.एस.एस. यूनिट
के प्रभारी प्रो. दक्ष सोहल ने विद्यार्थियों

को पराली को आग न लगाने
की जानकारी देते हुए कहा कि
इससे जहां पराली हमारे
पर्यावरण को प्रदूषित करती है,
वहीं इससे निकलने वाले धुएं
से हमें गंभीर समस्याओं का
सामना करना पड़ता है। क्लब
के सदस्य डॉ. सोनिया ने

विद्यार्थियों को पर्यावरण के प्रति
जागरूक किया।

इस अवसर पर प्रिंसिपल. शशि
बाला ने विद्यार्थियों से कहा कि वे
अपने गांवों में जाकर किसानों को
पराली न जलाने के बारे में जागरूक
करें। उप-प्राचार्य प्रो. रमिंदरजीत कौर
ने सभी का धन्यवाद किया।

RK
AAR KAY TMT BARS

AAR
Fe 550 TM

TMT BARS | GIRDERS | CHANNELS

For Enquiry Please Contact :- GIRDERS : +91 98760 32

aarkayindustries.in

ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀ ਸੇਵਾ-ਸੰਭਾਲ ਲਈ ਜਾਗਰੂਕਤਾ ਸੈਮੀਨਾਰ ਕਰਵਾਇਆ



ਸਰਕਾਰੀ ਕਾਲਜ ਵਿਖੇ ਕਰਵਾਏ ਗਏ ਸੈਮੀਨਾਰ ਦੀਆਂ ਤਲਕੀਆਂ। (ਪਰਮਜੀਤ)

ਟਾਂਡਾ ਉੜਮੁੜ, 26 ਅਗਸਤ (ਸੋਮੀ)- ਗਿਆਨੀ ਕਰਤਾਰ ਸਿੰਘ ਯਾਦਗਾਰੀ ਸਰਕਾਰੀ ਕਾਲਜ ਟਾਂਡਾ ਵਿਖੇ ਪੰਜਾਬ ਸਰਕਾਰ ਦੇ ਹੁਕਮਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਪਰਾਲੀ ਨੂੰ ਅੱਗ ਲਾਉਣ ਵਰਗੇ ਗੰਭੀਰ ਮੁੱਦੇ 'ਤੇ ਸੈਮੀਨਾਰ ਕਰਵਾਉਂਦੇ ਹੋਏ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਤੀ ਜਾਗਰੂਕ ਕੀਤਾ ਗਿਆ।

ਪ੍ਰਿੰਸੀਪਲ ਡਾ. ਸ਼ਸ਼ੀ ਬਾਲਾ ਦੀ ਅਗਵਾਈ ਵਿਚ ਈਕੋ ਕਲੱਬ ਦੇ ਮੈਂਬਰ ਡਾ. ਸੋਨੀਆ ਅਤੇ ਐੱਨ. ਐੱਸ. ਐੱਸ. ਯੂਨਿਟ ਦੇ ਇੰਚਾਰਜ ਪ੍ਰੋ. ਦਕਸ਼ ਸੋਹਲ ਨੇ

ਸੈਮੀਨਾਰ ਦੌਰਾਨ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਪਰਾਲੀ ਨੂੰ ਅੱਗ ਨਾ ਲਗਾਉਣ ਪ੍ਰਤੀ ਜਾਗਰੂਕ ਕਰਦਿਆਂ ਕਿਹਾ ਕਿ ਉਸ ਨਾਲ ਜਿੱਥੇ ਸਾਡਾ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਿਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ, ਉੱਥੇ ਹੀ ਸਾਨੂੰ ਇਸ ਤੋਂ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਕਾਰਨ ਗੰਭੀਰ ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ ਦਾ ਸਾਹਮਣਾ ਕਰਨਾ ਪੈਂਦਾ ਹੈ।

ਸੈਮੀਨਾਰ ਦੌਰਾਨ ਸੰਬੰਧਨ ਕਰਦੇ ਇਕੋ ਕਲੱਬ ਦੇ ਮੈਂਬਰ ਡਾ. ਸੋਨੀਆ ਨੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਤੀ ਜਾਗਰੂਕ ਕੀਤਾ।

ਇਸ ਮੌਕੇ ਸੰਬੰਧਨ ਕਰਦਿਆਂ ਪ੍ਰਿੰਸੀਪਲ

ਡਾ. ਸ਼ਸ਼ੀ ਬਾਲਾ ਨੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਆਪਣੇ ਪਿੰਡ-ਪਿੰਡ ਜਾ ਕੇ ਕਿਸਾਨਾਂ ਨੂੰ ਪਰਾਲੀ ਨੂੰ ਅੱਗ ਲਾਉਣ ਸਬੰਧੀ ਜਾਗਰੂਕ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿਹਾ। ਨਾਲ ਹੀ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀ ਸੁੱਧਤਾ ਲਈ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਬੂਟੇ ਲਗਾਉਣ ਲਈ ਪ੍ਰੇਰਿਤ ਕੀਤਾ।

ਸੈਮੀਨਾਰ ਦੀ ਸਮਾਪਤੀ 'ਤੇ ਵਾਈਸ ਪ੍ਰਿੰਸੀਪਲ ਪ੍ਰੋ. ਰਮਿੰਦਰਜੀਤ ਕੌਰ ਨੇ ਕੌਰ ਸਭਨਾਂ ਦਾ ਧੰਨਵਾਦ ਕੀਤਾ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੇ ਲਗਾਤਾਰ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਿਤ ਹੋ ਰਹੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀ ਸੇਵਾ-ਸੰਭਾਲ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੇ ਕਦਮ ਚੁੱਕਣ ਲਈ ਪ੍ਰੇਰਿਤ ਕੀਤਾ।