



(https://www.upm.edu.my)

Selamat Datang Ke Laman Portal

Universiti Putra Malaysia



(https://www.malaysia.gov.my/portal/index)

AKADEMIK (/akademik-15) PENYELIDIKAN (/penyelidikan-3) JARINGAN (/jaringan-16) ANTARABANGSA (/antarabangsa-2) PERKHIDMATAN (/perkhidmatan-19)
 KEHIDUPAN KAMPUS (/kehidupan_kampus-18)

🏠 » BERITA (/BERITA) » UPM, UASB India kaji kurangkan stres air pada tanaman

Senarai Berita (/berita)

UPM, UASB India kaji kurangkan stres air pada tanaman



BENGALURU, (India) – Jabatan Pengurusan Tanah, Fakulti Pertanian, Universiti Putra Malaysia (UPM) dengan kerjasama University of Agricultural Sciences Bengaluru (UASB) India menjalankan kajian penggunaan sisa penuaian dan pemprosesan padi untuk meningkatkan kadar pengeluaran hasil tanaman jagung di samping mengekalkan pertumbuhan dalam keadaan kekurangan air atau kemarau.

Kajian rumah kaca itu memberi fokus kepada pengurusan sisa tuaian padi secara mampan.

Asia merupakan benua yang mempunyai kawasan penanaman serta pengeluaran padi terbesar di dunia, dan justeru itu banyak sisa seperti sekam dan jerami padi terhasil.

Pensyarah Jabatan Pengurusan Tanah, Fakulti Pertanian, Dr. Daljit Singh berkata ramai petani menggunakan semula sisa itu pada tanah, dan ia boleh memberi impak negatif kepada alam sekitar sekiranya tidak dilakukan secara betul dan mampan.

"Proses pemanasan sekam padi dalam keadaan kekurangan oksigen dikenali sebagai biochar, dan sekam padi ini dapat membantu meningkatkan kecekapan pengambilan nutrient daripada baja oieh pokok jagung," katanya



LIHAT JUGA



UPM, UASB India kaji kurangkan stres air pada tanaman (/berita /upm_uasb_india_kaji_kurangkan_stres_air_pada_tanaman-58512)

Newsletter



Murid sekolah rendah masyarakat Orang Asli sertai Pertandingan Melukis Poster (/berita /murid_sekolah_rendah_masyarakat_orang_asli_sertai_pertandingan_melukis_poster-58463)

Tetapan



PROGRAM INSPIRASI STEM MELALUI AL-QUR'AN PERINGKAT KEBANGSAAN (/berita /program_inspirasi_stem_melalui_al_quran_peringkat_kebangsaan-58339)



Universiti Putra Malaysia
 43400 UPM Serdang
 Selangor Darul Ehsan

+603-9769 1000



marketing@upm.edu.my (mailto:marketing@upm.edu.my)



Beliau berkata, penggunaan biochar sekam padi itu dapat membantu mengurangkan penggunaan baja kimia, di samping memaksimumkan penggunaan sekam padi.

Pakar nutrisi Tanaman dan Tanah, UASB, Prof. Dr. Prakash Nagabovanalli, pula berkata ciri istimewa yang terdapat dalam sekam padi adalah kandungan mineral silika yang tinggi.

Katanya, mineral silika itu membantu menegangkan daun dan batang pokok jagung walaupun dalam keadaan kekurangan air.

"Masalah kekurangan air bukan perkara baharu bagi Malaysia dan India. Seperti manusia dan haiwan, pokok tanaman juga memerlukan air yang secukupnya untuk memastikan kesegaran batang, daun dan akarnya.



"Daun pokok yang segar akan membolehkan proses fotosintesis berjalan dengan baik, manakala kekurangan air akan menyebabkan daun pokok jagung bergulung dan menjadi kering yang akan membantutkan proses fotosintesis," katanya.

Penyelidikan jangka panjang itu ditaja oleh Jabatan Sains dan Teknologi India. Dr. Daljit Singh menjalankan sangkutan penyelidikan selama enam bulan di India. - UPM

Tarikh Input: 24/09/2020 | Kemaskini: 24/09/2020 | hairul_nizam

PERKONGSIAN MEDIA

(https://www.addtoany.com/share?url=https%3A%2F%2Fwww.upm.edu.my%2Fberita%2Fupm_uasb_india_kaji_kurangkan_stres_air_pada_tanaman-58512&title=UPM%20%20UASB%20India%20Kaji%20Kurangkan%20Stres%20Air%20Pada%20Tanaman%20%20%20Universiti%20Putra%20Malaysia)

([/#facebook](#)) ([/#twitter](#)) ([/#linkedin](#)) ([/#email](#)) ([/#copy_link](#))
([/#wordpress](#)) ([/#print](#))

HUBUNGI KAMI

Universiti Putra Malaysia
43400 UPM Serdang
Selangor Darul Ehsan
MALAYSIA

+603-9769 1000

PERKHIDMATAN DALAM TALIAN

Sistem Permohonan ke Luar Negara
(<http://bursar1.upm.edu.my/spln/>)
Sistem Ilmu Sumber Manusia
(SISMAN)
(<http://www.sisman.upm.edu.my/>)
KM Portal (<http://km.upm.edu.my/kmportalweb/portal>)

PAUTAN LUAR

Kementerian Pendidikan Malaysia
(<http://www.moe.gov.my/>)
Perbadanan Tabung Pendidikan
Tinggi, Nasional (PTPTN)
(<http://www.ptptn.gov.my/>)
Multimedia Super Corridor
(<https://mdc.my/msc-malaysia/>)

PAUTAN PANTAS

FAKULTI / PTJ / PENTADBIRAN (/entiti)
Statistik Transaksi Laman Web
(<http://www.upm.edu.my/statistik>)
Tender & Kontrak
(<http://etender.upm.edu.my/>)
Laporan Piagam Pelanggan
(http://www.upm.edu.my/mengenal_kami)



(<http://www.putra.upm.edu.my>)



(<http://portal.upm.edu.my>)



(<http://www.pertanikaja.upm.edu.my>)



(<http://www.learninghub.upm.edu.my>)

BM

Entiti Kami

Dokumen

Newsletter

Tetapan



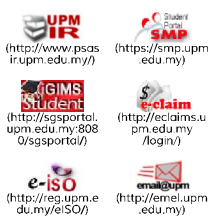
marketing@upm.edu.my

TALIAN KECEMASAN
BAHAGIAN KESELAMATAN
UPM (24 JAM)
03-9769 7990 | 03-9769 7470
03-9769 1999

/render.action?method=home)
Jawatan Kosong
(http://spj.upm.edu.my/)
Sistem Baik Pulih ICT
(http://zonic1.upm.edu.my/)
Putra Learning Hub
(http://learninghub.upm.edu.my/)
Sistem Pengurusan Perubatan
(http://regmedic.upm.edu.my/)
Sistem E-Claims
(http://eclaims.upm.edu.my/login/)
i-GIMS (staf)
(http://www.sps.upm.edu.my:8080/
igims/index.jsp)
i-GIMS (pelajar pascasiswazah)
(http://sgsportal.upm.edu.my:8080/
sgsportal/)
Sistem Maklumat Pelajar (pelajar
prasiswazah) (http://smp.upm.edu.my/
/smp/action/security/loginSmpSetup)

Portal myGovernment
(https://www.malaysia.gov.my/
en/home)
Agensi Kelayakan Malaysia
(http://www.mqa.gov.my/)

/moldumat_korporat
/piagam_pelanggan-8202)
Dasar UPM (http://www.pnc.upm.edu.my/
/mengenai_kami/dasar_universiti-5601)
Sistem Pengurusan ISO
(http://reg.upm.edu.my/spk_upm/)
Dana Wakaf Ilmu
(http://www.wazan.upm.edu.my/)
Penerbitan UPM (http://www.upm.edu.my/
/kandungan/Penerbitan_UPM-29859)
Takwim UPM 2020
(https://www.upm.edu.my/upload/dokumen/
202002180951151AKWIM_UPM_2020-2.pdf)
UPM Flywire (https://landing-
pages.flywire.com/landing/upm)



BM

Entiti Kami

Dokumen

Newsletter

Tetapan

Dasar Privasi (footnote/dasar_privasi-29949) Hakcipta (footnote/hakcipta-29950) RSS (rss)
Penafian (footnote/penafian-29938) Bantuan (footnote/bantuan-29937)
UPM online (footnote/upm_online-38695) Dasar Keselamatan (footnote/dasar_keselamatan-29939)

© 2020 Universiti Putra Malaysia



LANGGAN MELALUI EMAIL HANTAR