

# Szkolenia pt. „Podstawy diagnostyki sprzętu do stosowania środków ochrony roślin”

24 i 25 listopada br. w trybie online, odbyły się dwa szkolenia pt. „Podstawy diagnostyki sprzętu do stosowania środków ochrony roślin”, na których wykładowcami byli pracownicy naukowcy Zakładu Agroinżynierii IO-PIB. Szkolenia przygotowano w ramach zadania 6.7 „Doskonalenie techniki ochrony roślin” z Obszaru 6. „Integrowana ochrona roślin oraz ograniczanie ryzyka związanego ze stosowaniem środków ochrony roślin” - dotacja celowa MRiRW.

Podczas szkoleń omówiono zagadnienia z dwóch bloków tematycznych:

## 1. Technika ochrony upraw:

- „Opryskiwacze - wyposażenie i stosowanie” - prof. dr hab. Ryszard Hołownicki
- „Rodzaje i dobór rozpylaczy” - prof. dr hab. Ryszard Hołownicki
- „Kalibracja opryskiwaczy” - dr hab. Grzegorz Doruchowski, prof. IO
- „Kalibracja opryskiwaczy - ćwiczenia w formie filmu” - dr hab. Grzegorz Doruchowski, prof. IO

## 2. Badanie sprawności technicznej sprzętu ochrony roślin:

- „Przepisy prawne i zasady ogólne” - dr Artur Godyń
- „Procedura badania i protokół kontroli” - dr Artur Godyń
- „Badanie opryskiwaczy - ćwiczenia w formie filmu” - dr Artur Godyń
- „Badanie zaprawiarek do nasion - ćwiczenia w formie filmu” - dr Artur Godyń.

W szkoleniach uczestniczyło blisko 100 osób (ze względów technicznych, każdorazowo max dostęp dla 50 stanowisk) - pracowników Państwowej Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa. Ćwiczenia dotyczące kalibracji i badania stanu technicznego sprzętu ochrony roślin, realizowane zwykle w formie bezpośredniej, zostały tym razem wcześniej nagrane, a następnie odtworzone w czasie szkolenia online. Po zakończeniu każdego ze szkoleń, ale też w ich trakcie, odbywała się dyskusja za pośrednictwem czatu.



**Pengaruh kadar air terhadap kuat tekan beton**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh kadar air terhadap kuat tekan beton. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan variabel bebas adalah kadar air dan variabel terikat adalah kuat tekan beton.

Kadar Air (%)	Kuat Tekan Beton (MPa)
10	10,5
12	11,2
14	12,1
16	13,0
18	14,0
20	15,0

