

### БІОЕНЕРГЕТИКА І ЕКОЛОГІЯ

**АГРОЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ  
СТАЛОГО РОЗВИТКУ  
БІОЕНЕРГЕТИКИ**  
РОІК М.В.,  
ГАНЖЕНКО О.М.

4

Agricultural and environmental  
aspects of sustainable bioenergy  
development  
M.V. Roik, O.M. Hanzhenko

### ПЛАНТАЦІЇ БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ КУЛЬТУР

**ПРОДУКТИВНІСТЬ ТОПІНАМБУРА НА  
ОПІДЗОЛЕНИХ  
ДЕГРАДОВАНИХ ҐРУНТАХ**  
ЛОПУШНЯК В.,  
БАРЧАК Б.,  
ЯКУБОВСЬКИЙ Т.  
ГРИЦУЛЯК Г.

7

PRODUCTIVITY  
OF TOPINAMBUR ON PODZOLIC  
DEGRADATED SOILS  
Lopushniak V., Barchak B.,  
Yakubovski T., Hrytsuliak H.

**ТЕХНОЛОГІЧНІ  
ОСНОВИ СТВОРЕННЯ  
ПРОМИСЛОВИХ ПЛАНТАЦІЙ  
ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ  
БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ КУЛЬТУР**  
ГУМЕНТИК М. Я.

14

Technological bases  
of creation of industrial plantations  
of high-yield bioenergy crops  
Humentyk M. Ya.

**РІСТ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ПЛАНТАЦІЙ  
ВЕРБИ НА МАРГІНАЛЬНИХ ЗЕМЛЯХ  
КИЇВСЬКОГО ПОЛІССЯ**  
ФУЧИЛО Я.Д.,  
ЗЕЛІНСЬКИЙ Б. В.

18

Growth of willow energy  
plantations on the marginal lands  
of the Kyiv Polissia  
Fuchylo Y.D., Zelinskiy B.V.

### НАСІННИЦТВО

**АДАПТИВНА ТЕХНОЛОГІЯ  
ВИРОЩУВАННЯ  
МАТОЧНИКІВ І НАСІННИКІВ  
БУРЯКІВ КОРМОВИХ**  
БАЛАН В. М.,  
БАЛАГУРА О. В.,  
ВОЛОХА М. П.

21

Adaptive technology  
of growing mother roots  
and beet bearers of fodder beets  
Balan V.M.,  
Balahura O.V., Volokha M.P.

### БІОТЕХНОЛОГІЇ

**ЕЛЕМЕНТИ БІОЛОГІЗАЦІЇ ДЛЯ  
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИСОКОЇ  
ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ТА ЕКОНОМІЧНОЇ  
ЕФЕКТИВНОСТІ ВИРОЩУВАННЯ  
БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ В УМОВАХ  
ПОДІЛЛЯ**  
ВОЙТОВА Г. П.

24

Elements of biologization  
to ensure high energy and economic  
efficiency of sugar beet growing  
under the conditions of the Podillia  
Voitova H. P.

### СЕЛЕКЦІЯ

**СТВОРЕННЯ ВИХІДНОГО МАТЕРІАЛУ  
ВІВСА ПОСІВНОГО З ПІДВИЩЕНИМИ  
БІОЕНЕРГЕТИЧНИМИ ПОКАЗНИКАМИ  
І НА ЙОГО ОСНОВІ СОРТУ «ДЕНКА»**  
НЕЧИПОРЕНКО Л. П.,  
ОРЛОВ С. Д.

26

Creation of source breeding  
material of oat with high bioenergy  
indicators and variety 'Denka' on its basis  
Necheporenko L.P., Orlov S.D.

### ЗАХИСТ РОСЛИН

**ФІТОСАНІТАРНИЙ СТАН  
АГРОЦЕНОЗІВ БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ  
ТА ЗАХОДИ КОНТРОЛЮВАННЯ  
ЇХНЬОЇ ЧИСЕЛЬНОСТІ**  
САБЛУК В.Т.,  
ГРИЩЕНКО О.М.,

30

Phytosanitary state of sugar beet  
agrocenosis in 2019 and forecast of the  
number of phytophages  
in the current year  
Sabluk V.T., Hryshchenko O.M.

### ІЗ ІСТОРІЇ БІОЕНЕРГЕТИКИ

**ЮВІЛЕЙ КАФЕДРИ  
ВІДНОВЛЮВАНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ**  
ЯГОЛЬНИК О.О.

35

Anniversary  
of the energy engineering department  
Yaholnyk O.O.

### БІОЕНЕРГЕТИКА – 2050

**АНАЛІЗ КОНЦЕПЦІЇ «ЗЕЛЕНОГО»  
ЕНЕРГЕТИЧНОГО ПЕРЕХОДУ  
УКРАЇНИ ДО 2050 Р.**  
ГЕЛЕТУХА Г.

38

Analysis of the concept  
of the green energy transition of Ukraine  
to 2050  
Heletukha G.

