

# INNOVATIONEN UND NEUE TECHNOLOGIEN

## GEFAHREN DER GEGENWÄRTIGEN ÖKOLOGISCHEN SITUATION IN DER WELT

**Borodina M.S.**, *marina.borodina.1998@list.ru*

*Taurische staatliche agrartechnologische Dmytro Motorny-Universität*

Die Beseitigung der globalen ökologischen Krise ist heute die wichtigste Aufgabe der Menschheit, da sich die Menschheit heute fast zufällig für sich selbst plötzlich in der Rolle von Zeuge der katastrophalen Veränderungen in der Umwelt und zugleich in der Rolle vom Schuldigen daran erwiesen hat. So ist das Thema der Umweltkatastrophen, die die Welt erschüttern, sehr aktuell.

Das Ziel der vorliegenden Thesen ist das Wesen globaler Umweltprobleme aufzudecken, das Ausmaß und die Gefahr der gegenwärtigen ökologischen Situation in der Welt zu beleuchten.

Im wissenschaftlichen Bereich wird diesem Thema viel Aufmerksamkeit geschenkt. Einen bedeutenden Beitrag zur Forschung und Studie der Umweltprobleme haben zum Beispiel solche Wissenschaftler wie N. P. Kurbatskij, G. A. Mokeew, A. D. Wakurow, P. A. Tsvetkov, A. I. Orlov geleistet.

Sehr große Aufmerksamkeit schenken den Umweltproblemen die Vereinten Nationen. Kritische Klimasituation auf dem Planeten, die zu irreversiblen Prozessen führen kann, wird da kontinuierlich besprochen.

Im Jahre 2019 gab es eine beispiellose Anzahl von verschiedenen Naturkatastrophen. Viele Länder sind davon betroffen, besonders die Ukraine, die USA, Indien und Japan:

1) Am 15. März blockierten Rekordschneefälle den Verkehr in den westlichen Regionen der Ukraine. Die Bewegung in Ternopil, Uzhgorod, Ivano-Frankivsk, Lviv, Lutsk wurde gelähmt;

2) Am 22. März bedeckte schlechtes Wetter Kyiv. Wegen des starken Schneefalls wurden in der Stadt mehrere Kilometer Staus gebildet;

3) In der Westukraine ist 2018 große Anzahl der Niederschläge passiert. Nach starken Regenfällen kamen die Flüsse der Region aus den Ufern, mehr als 40 Tausend Häuser wurden überflutet, mehr als 800 Hektar Ackerland wurden überschwemmt, viele Wohnorte wurden beschädigt. 30 Menschen wurden umgekommen, davon sechs Kinder. Verluste davon wurden auf 3-4 Milliarden UAH geschätzt;

4) Im Sommer 2019 erreichten die Temperaturen in Europa +40 ° C und mehr. In Frankreich wurden Kernkraftwerke bei +46 ° C ausgesetzt;

5) In Indien, Pakistan und einigen Teilen des Nahen Ostens ist die Thermometersäule mehrmals über + 50 ° C gestiegen.

6) Der erste Rekord in der Geschichte des Polarkreises war 2019 mit der Temperatur + 35° C;

7) Im Sommer 2019 hat es in Australien zum ersten Mal seit 35 Jahren geschneit;

8) Im Juli 2019 fiel in Mexiko ein halber Meter Schnee bei der Temperatur von +30 ° C;

9) Im Mai und Juni 2019 haben Dutzende von großen Hurrikanen die USA getroffen. Die Opfer des letzten Tornados waren am 25. August 2019 auf den Bahamas 20 Menschen, etwa 13 Tausend Häuser wurden zerstört.

Zu den obengenannten Katastrophen kann man enorme Maßstäbe der Waldbrände in Sibirien, Kanada, im Gebiet Amazona und auf Alaska hinzufügen und man erhält die Antwort, warum der Planet an Kohlendioxid erstickt.

Wie die Experten der zwischenstaatlichen Gruppe für den Klimawandel behaupten, besteht ihre Hauptaufgabe darin, den Temperaturanstieg bis Ende des laufenden Jahrhunderts auf 1,5°C zu halten. Auch berichtet man über die Absicht, die Kohlendioxid-Emissionen bis 2050 auf Null zu reduzieren und bis 2030 die Treibhausgasemissionen um 45% zu reduzieren.

Verallgemeinernd ist zu betonen, dass der Klimawandel bereits Realität ist und wenn man keine Maßnahmen trifft, werden nächste Generationen weder sauberes Wasser noch frische Luft haben, ganz zu schweigen von der Tatsache, dass man einige Tiere bald gar nicht mehr sehen wird.

#### **Quellenverzeichnis:**

1. Основні екологічні проблеми людства, їх глобальний характер та суть: веб-сайт.  
URL: <https://ru.osvita.ua/vnz/reports/bjd/23700/>
2. Пожежі як екологічний фактор: веб-сайт. URL: <https://ukrbukva.net/page,2,82979-Pozhary-kak-ekologicheskiiy-faktor.html>
3. І пекла не треба: ООН оголосила про надзвичайну кліматичну ситуацію : веб-сайт.  
URL: <https://joy-pup.com/ua/science-ua/oon-ogolosila-pro-nadzvichajnu-situac/>
4. Катаклізми в Україні: повені, дощі, морози, заметілі та хронічна неготовність влади: веб-сайт. URL: <https://m.tyzhden.ua/News/75497>

**Sprachliche Beratung: Muntian S. G., Oberlektorin für Deutsch**

## **BESONDERHEITEN DER PRODUKTION JUNGER WEINE**

**Khytrov A. A., [anton.khitrov.96@gmail.com](mailto:anton.khitrov.96@gmail.com)**

*Taurische staatliche agrartechnologische Dmytro Motornyi-Universität*

Die Weinproduktion in der Ukraine ist eine sehr viel versprechende Branche und verfügt über ein erhebliches Entwicklungspotenzial. Die günstige geografische Lage der Ukraine und das gemäßigte Klima tragen zur Entwicklung der Weinproduktion und zum Anbau einer Vielzahl von Trauben bei. Außerdem hat die Annexion der Krim neue Impulse für die Entwicklung der Weinproduktion in Odessa, Cherson und anderen Gebieten der Ukraine gegeben.

Einer der neuen Impulse für ukrainische Weinproduzenten könnten junge Weine sein. Deren Produktion ist in vielen europäischen Ländern, besonders in Frankreich und Deutschland, sehr verbreitet. Gerade die Besonderheiten der Herstellung junger Weine möchten wir in der vorliegenden Veröffentlichung betrachten, und zwar am Beispiel eines in Deutschland verbreiteten jungen Weines, der Federweißer heißt. Der Prozess seiner Herstellung wurde vom Autor vom Mai bis zum September im deutschen Bundesland Brandenburg im Rahmen des APOLLO-Agrarpraktikums beobachtet.

Federweißer nimmt auf dem deutschen Weinmarkt einen besonderen Platz ein. Das ist mit einer besonderer Eigenschaft des Federweißers verbunden. In diesem Wein gibt es winzige, durch die Kohlensäure aufgewirbelte Hefeteilchen, die sich wie kleine Federn bewegen. Gerade denen verdankt der Federweiße seinen Namen.

Federweißer ist ein sich auf dem halben Weg vom Traubensaft zum Wein befindendes Getränk, bei welchem Süße, Alkohol und Fruchtsäure in guter Balance sind. Im Gegenteil zu üblichen Weinen, die normalerweise mit den Jahren besser werden, muss man den Federweißer umgekehrt frisch im inneren weniger Tage nach seiner Fertigstellung trinken. Denn aufgrund der aktiven Fermentation erhöht sich der Alkoholgehalt (von ca. 4% auf 11%) im neuen Wein und das Getränk wird weniger süß. Da Zucker zu Alkohol umgewandelt wird, entsteht auch Kohlensäure, die langsam entweicht. Infolgedessen wird neuer Wein nur einige Tage gelagert.

Man unterscheidet drei häufigste Typen des neuen Federweißers: weiß, rosa (Schilchersturm) und rot (Federroter/Roter Rauscher).

Federweißer wird traditionell während der Weinlese produziert. Deshalb ist Ende Sommer - Anfang Herbst auch gleichzeitig die Federweißerzeit. Neuer Wein wird in der Regel aus früh reifenden Trauben hergestellt. Dafür werden solche Weinsorten wie Ortega, Siegerrebe, Huxelrebe, Solaris usw. benutzt.