

Farmer Testimonials

Since we started using biochar, our soil quality has improved a lot. The crops grow stronger, and we're getting better yields. It's a simple and effective way to take care of the land, and we're grateful to Seba Jagat for bringing this solution to our community.

**Dishanti Majhi,
Khaliamunda**



**Kaurab Sahu,
Rajamunda**

Biochar has made a big difference in my farming. The soil is healthier, crops are growing better, and we need less chemical fertilizer. It also helps the soil stay moist longer, especially during dry times. Thanks to Seba Jagat



SEBA JAGAT: EMPOWERING FARMERS WITH THE POWER OF BIOCHAR

From Waste to Wonder :Nurturing Nature with Biochar



Contact Information:



9437070326



sebajagat@gmail.com



www.sebajagat.org.in





ବାୟୋଚାର ସମ୍ପର୍କରେ

ବାୟୋଚାର ହେଉଛି ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁରୁ ପାଇରୋଲାଇସିସ୍ ନାମକ ଏକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ମାଧ୍ୟମରେ ଉତ୍ପାଦିତ ହେଉଥିବା ଏକ ଅଜ୍ଞାତକାମ୍ପୁ ଅଜ୍ଞାତ, ମୃତ୍ତିକାର ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟରେ ଉନ୍ନତି ଆଣିବା, ଫସଲର ଅଭିବୃଦ୍ଧି ଏବଂ କମ୍ ଗ୍ରୀନ୍ ହାଉସ୍ ଗ୍ୟାସ୍ ବ୍ୟବହାର କରି ଏକ ସ୍ଥାୟୀ କୃଷି ସମାଧାନ ପ୍ରଦାନ କରେ

ବାୟୋଚାରର ଉପକାର

ମୃତ୍ତିକାର ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟରେ ଉନ୍ନତି ଆଣେ: ମୃତ୍ତିକାର ଗଠନକୁ ବୃଦ୍ଧି କରେ, ଆର୍ଦ୍ରତା ବଜାୟ ରଖେ ଏବଂ, ଉଦ୍ଭିଦ ମୂଳ ପାଇଁ ଏକ ଉତ୍ତମ ପରିବେଶ ସୃଷ୍ଟି କରେ |

ଫସଲ ଅମଳ ବୃଦ୍ଧି କରେ ଏବଂ ଜଳ ଧାରଣ କ୍ଷମତା ବଢ଼ାଇଥାଏ

ଗ୍ରୀନ୍ ହାଉସ୍ ଗ୍ୟାସ୍ ହ୍ରାସ କରେ: ଜଳବାୟୁ ପରିବର୍ତ୍ତନର ପ୍ରଭାବକୁ ହ୍ରାସ କରି ମାଟିରେ ଅଜ୍ଞାତକାମ୍ପୁ ସଂରକ୍ଷଣ କରେ |

ରାସାୟନିକ ବ୍ୟବହାରକୁ କମ୍ କରି ଜୈବିକ ଚାଷ ବୃଦ୍ଧି ରେ ସହାୟକ ହୁଏ

ମୃତ୍ତିକାର ଉର୍ବରତା ଏବଂ ସ୍ଥିରତା ପାଇଁ ସହାୟକ ହେଉଥିବା ଉପକାରୀ ମାଇକ୍ରୋ ଅର୍ଗାନିଜ୍ମ ପାଇଁ ବାସସ୍ଥାନ ଯୋଗାଇଥାଏ |

ତିଆରି ପ୍ରଣାଳୀ

ଏକ ଟିଣ ରୁଲିରେ ବାୟୋକାର ତିଆରି କରିବା ପାଇଁ କାଠ କିମ୍ବା ଫସଲ ଅବଶିଷ୍ଟ ପରି organic ସାମଗ୍ରୀ ଭିତରେ ରଖାଯାଇ ଏହାକୁ ସ୍ୱଳ୍ପ ଅମ୍ଳଜାନ ପରିବେଶରେ ଗରମ କରାଯାଏ | ପିରୋଲାଇସିସ୍ ନାମକ ଏହି ପ୍ରକ୍ରିୟା, ନିୟନ୍ତ୍ରିତ ଜାଳେଣି ରେ ଏହାକୁ କାର୍ବନ ସମୃଦ୍ଧ ବାୟୋକାରରେ ପରିଣତ କରିଥାଏ | ଅଧିକାଂଶ ସମୟ ହୋଇଗଲେ, ବାୟୋକାର ମୃତ୍ତିକା ସଂଶୋଧନ ଭାବରେ ବ୍ୟବହାର ପାଇଁ ପ୍ରସ୍ତୁତ |

ମୁରୁଗାପ୍ପା ଚେଟ୍ଟିଅର୍ ରିସର୍ଚ୍ଚ ସେଣ୍ଟର (MCRC), ଚେନ୍ନାଇ, ସହଭାଗିତାରେ ସେବା ଜଗତ ବାୟୋଚାର ଉତ୍ପାଦନରେ ପାରଦର୍ଶିତା ହାସଲ କରିଛି | କୃଷକମାନଙ୍କୁ ଫସଲ ଅବଶିଷ୍ଟ ପରି ସ୍ଥାନୀୟ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ବ୍ୟବହାର କରି ବାୟୋକାର ସୃଷ୍ଟି ଏବଂ ପ୍ରୟୋଗ ବିଷୟରେ ଦକ୍ଷତା ବଢ଼ାଇ ଥାଏ | ଏହି ପଦକ୍ଷେପ ମହିଳାମାନଙ୍କୁ ବାୟୋଚାର ଉତ୍ପାଦନରେ ଜଡ଼ିତ କରି ନୂତନ ଏବଂ ସ୍ଥାୟୀ ଜୀବିକା ଏବଂ ଜମି ପରିଚାଳନାରେ ସହାୟତା ପାଇଁ ଆୟ ସୁଯୋଗ ପ୍ରଦାନ କରି ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିଥାଏ |

What is biochar

Biochar is a carbon-rich charcoal produced through a process called pyrolysis from biological waste, used to improve soil health, boost crop growth, and lower greenhouse gases, offering a sustainable farming solution

Benefits of Biochar

Improves Soil Health: Enhances soil structure, retains moisture, and boosts nutrient availability, creating a better environment for plant roots.

Increases Crop Yields: Supports robust plant growth, especially beneficial in rain-fed and arid areas.

Enhances Water Retention: Increases the soil's ability to hold water, helping crops thrive during dry periods and reducing irrigation needs.

Reduces Greenhouse Gases: Stores carbon in the soil, helping mitigate climate change by reducing carbon dioxide emissions.

Minimizes Chemical Usage: Lowers the need for chemical fertilizers, promoting more organic and cost-effective farming methods.

Biochar provides an all-around boost to sustainable agriculture by improving soil resilience and supporting eco-friendly practices.

In partnership with the Murugappa Chettiar Research Center (MCRC), Chennai, Seba Jagat has gained expertise in biochar production to enhance sustainable agricultural practices. Through hands-on training, we educate farmers on creating and applying biochar using local resources like crop residues. Our initiatives empower women by involving them in biochar production, offering new skills and income opportunities to support sustainable livelihoods and land management.

Seba Jagat appeals to you to join us in supporting our farmers, and building a sustainable future through biochar. Together, we can create healthier soil, stronger communities, and a greener tomorrow.
ବାୟୋଚାର ମାଧ୍ୟମରେ କୃଷକମାନଙ୍କୁ ସମର୍ଥନ କରି ଏକ ଏକ ଚିରସ୍ଥାୟୀ ଭବିଷ୍ୟତ ତିଆରି କରିବା ପାଇଁ ସେବା ଜଗତ ଆପଣ ସମସ୍ତଙ୍କୁ ଆବେଦନ କରୁଛି

